Philos.
2332

Staatl. Bibliothek
Regensburg

II. 228

Philos

2332

Vermischte

Rechnungsaufgaben

für

Schüler und Schülerinnen,

die sich

im Rechnen und Denken üben

wollen.

1816.

Regensburg,

gedruckt von Christoph Ernst Brenck.

Vermischte Rechnungsaufgaben.

1. Der Umkreis der Erde beträgt 5400 Meilen, und wird in 360 gleiche Theile, die man Grade nennt, getheilt; wie viel Meilen gehen also auf einen Grad? Antw. 15 Meilen.

2. Wie viele Eimer bekommt man für 9600 fl., wenn man für 360 fl. 5 Eimer erhält? Antw. $133\frac{1}{3}$ Eimer.

3. Jemand hat ein Haus gebaut, und bezahlt: für den Platz 119 fl. 6 kr. 2 pf.; für Baumaterialien 1005 fl. 7 kr. 2 pf.; für Fuhrlohn, dann den Zimmerleuten und Maurern u. s. w. 477 fl. 8 kr. 1 pf.; was hat das ganze Haus gekostet? Antw. 1601 fl. 22 kr. 1 pf.

4. Ein Wirth giebt dem Metzger für $7\frac{1}{3}$ fl. Bier; der Metzger aber lieferte dem Wirth für $4\frac{1}{2}$ fl. Fleisch; was bleibt der Metzger dem Wirthe noch schuldig? Antwort: $2\frac{5}{6}$ fl.

5. Eine Näherin verdient sich wöchentlich durch Nähen 2 fl. 24 kr.; wie viel ist ihr Taglohn? Antw. 24 kr.

6. Ein Vater fragte einst seine beiden Söhne, wie viel Geld sie sich erspart hätten? „Wir besitzen zusammen 19 fl. antwortete der Jüngste; aber mein Bruder hat

4 fl. mehr, wie ich: —" Wie viel Gulden hatte also ein jeder in seiner Sparbüchse? Antwort: der Jüngere hatte $7\frac{1}{2}$ fl., der Aeltere $11\frac{1}{2}$ fl.

---

7. Was kostet das Pfund, wenn 9 Centn. für 15 fl. verkauft werden? Antw. 1 kr.

---

8. Um $41\frac{4}{5}$ fl. wurde Tuch verkauft, die Elle zu $7\frac{3}{5}$ fl.; wie viel waren es Ellen? Antw. $5\frac{1}{2}$ Ellen.

---

9. Jemand bezahlte im Kaufladen seine Schuld, giebt aber aus Mangel an Scheidemünze einen baierisch. Thaler her; man zählte ihm nach richtiger Rechnung 1 fl. 49 kr. zurück; was betrug seine Schuld? Antw. 35 kr.

---

10. Ein Gürtler empfängt folgende Posten an Tafelmessing: 6 Pfund 8 Loth, 8 Pfund 12 Loth, 5 Pfund 11 Loth, 7 Pfund 4 Loth; welche Summe machen sie? Antwort: 27 Pfund 3 Loth.

---

11. Jesus Christus soll ungefähr 1729 Wochen alt geworden seyn, wie viele Jahre also? Antw. $33\frac{1}{4}$ J.

---

12. Wie viele Konventionsthaler erhält man für 1000 Kronenthaler? Antw. 1125 Konvthlr.

---

13. Ein Specereyhändler verschreibt sich 8 Centner Gewürz, wovon ihm 6 Loth als Muster für 42 kr. angerechnet werden; wie hoch wird ihn diese Lieferung zu stehen kommen? Antw. $2986\frac{2}{3}$ fl.

---

14. Gellert wurde geboren den 4. Julius 1715. und starb den 13. December 1769; wie hoch brachte er sein Leben? Antw. 54 Jahre 5 Monate 9 Tage.

15. Es werden zwey Zahlen verlangt, deren Summe 19, und deren Unterschied 3 ist. Antw. 8 und 11.

---

16. Wie viel Zins bringen 1235 fl. Kapital in einem Jahre zu 2 pCto.? Antw. 24 fl. 42 kr.

---

17. Einer will sein Haus mit einem neuen Dache decken. Das Dach ist 36 Ziegel hoch, und 112 Ziegel breit; wie viele Ziegel braucht er dazu? Antw. 4032 Ziegel für eine Seite, und für das ganze Dach 8064 Ziegel.

---

18. Jemand bestellt von einer Sorte Papier, wo der Bogen auf 5 Heller kommt, 3 Ballen; was wird der Betrag seyn? Antw. 150 fl.

---

19. Um 100,000 Centn. Waaren zu verführen, braucht man zur See 25 Schiffe; wie viel Centn. Fracht werden auf ein Schiff gerechnet? Antw. 4000 Centn.

---

20. Ein Materialist versendet in einem Kistchen folgende Waaren: 34 Pfund 24 Loth Gallus, 16 Pfund 3 Lth. Gummi arab., 6 Pfund 8 Loth 2 Quint Mastix; das Kistchen wiegt 6 Pfund 2 Loth 3 Quint; wie schwer ist das ganze Gewicht? Antw. 63 Pfund 6 Loth 1 Quint.

---

21. Wie oft sind $3\frac{3}{4}$ Ellen in $71\frac{1}{4}$ Ellen enthalten? Antwort: 19 mal.

---

22. Ein Bauer dingt einen Knecht um 24 fl. Jahrlohn. Nun ist der Knecht nur 13 Wochen im Dienste geblieben; wieviel ist der Bauer dem Knechte seinem bedingten Lohne nach schuldig? Antw. 6 fl.

---

23. Wenn Herr N. für $4\frac{3}{8}$ Centn. 106 fl. 10 kr. ge-

geben hat, wie theuer kommt 1 Centn.? Antwort: 24 fl. 16 kr.

---

24. Wie viel Ochsen treibst du? fragte man einen Viehhändler. Freund, antwortete dieser, wenn ich noch 6mal so viel Ochsen hätte, als ich habe, und überdem wir beide Ochsen wären: so würde ich eine Heerde von 100 Stück besitzen; rathet nun, wieviel ich ich treibe? Antwort: 14 Stück.

---

25. Wenn 1095 mit 18 multiplizirt und das Produkt durch 54 dividirt wird; wie viel beträgt der Quotient? Antwort: 365.

---

26. 100 fl. Kapital geben jährlich 5 fl. Interesse; was geben 46 fl.? Antw. 2 fl. 18 kr.

---

27. Wie viele Pfennige, Kreuzer, Groschen und Gulden geben 84885 Heller? Antw. 176 fl. 16 gr. 2 kr. 2 pf. 1 hl.

---

28. Ein silberner Kirchenleuchter wiegt 9 Pf. 5 L. 1 Q.; die eisernen dabey befindlichen Schrauben aber betragen am Gewichte 11 L. 1 Q.; wie viel ist Silber dabei? Anwort: 8 Pf. 26 Loth.

---

29. Ein Krämer verkauft $5\frac{1}{2}$ Stücke Tuch, gewinnt aber an jedem $2\frac{1}{2}$ fl.; was ist sein ganzer Gewinn? Antwort: $13\frac{3}{4}$ fl.

30, Eine Festung, worin 1200 Mann liegen, hat 28 Wochen Vorrath an Lebensmitteln. Nun werden noch 800 Mann dahin verlegt; wie lang wird dieser Vorrath zulangen? Antw. $16\frac{4}{5}$ Wochen.

---

31. Welche Summe machen folgende Posten: 364 fl.

12 kr. 2 hl., 137 fl. 24 kr. 3 hl., 821 fl. 30 kr. 4 hl.? Antwort? 1323 fl. 7 kr. 1 hl.

---

32. Wie viele Pfund erhält man für $1\frac{1}{3}$ fl., wenn man für 10 fl. 18 Pf. bekommt? Antw. 3 Pf.

---

33. Unter 6 Personen wurde eine Erbschaft ausgetheilt, und jede hat 1234 fl. 12 kr. 1 hl. bekommen; wie hoch belief sich die ganze Erbschaft? Antw. 7405 fl. 12 kr. 6 hl.

---

34. Was geben 36 fl. 40 kr. jährl. zu 6 pCto? Antwort: 2 fl. 12 kr.

---

35. Eine Lunation, d. i., die Zeit, welche von einem Neumonde zum andern verstreicht, beträgt 29 Tage, 12 Stunden, 44 Minuten und 3 Sekunden; was trifft auf das Mondesviertel? Antw. 7 T. 9 St. 11 M. 45 Terzien.

---

36. Wie heißt der Quotient von 208 fl. $7\frac{1}{4}$ kr. dividirt mit 27? Antw. 7 fl. 42 kr. 2 pf.

---

37. Wenn 90 Pf. auf 12 fl. kommen; was wird das Loth kosten? Antw. 1 pf.

---

38. Um 68 fl. 24 kr. kaufte man 9 Ellen; wie hoch kommt das Drittel einer Elle? Antw. 2 fl. 32 kr.

---

39. Jemand wurde geboren 1725. den 11. März, und starb 1789. den 18. August; wie alt ist er geworden? Antwort: 64. J. 5 M. 7 T.

---

40. Drey Reisende zechten in einem Wirthshause mit einander, und als sie wieder fortgehen wollten, fragten sie den Wirth um die Schuldigkeit. Er antwortete: Es

trifft jeden 1 fl. 14 kr. 3 pf.; was war ihre ganze Verzehrung? Antw. 3 fl. 44 kr. 1 pf.

41. Karl bekam $\frac{2}{3}$ und $\frac{3}{4}$ fl.; was macht dieß? Antw. $1\frac{5}{12}$ fl.

42. Man soll die Summe von 1535 fl. bezahlen, hat aber keine andere Münze, als baierische Thaler; wie viel Stücke werden hiezu erfordert? Antwort: 639 baierische Thaler und 1 fl. 24 kr.

43. 8 Ellen Band um $\frac{4}{5}$ fl.; wie 1 Elle? Antw. $\frac{1}{10}$ fl. od. 6 kr.

44. Ein Schneiderlehrjung mußte seinem Meister fünf Konten (Verdienstzettel) austragen; der erste machte: 17 fl. 36 kr. 2 pf.; der zweite: 11 fl. 45 kr. 3 pf.; der dritte: 4 fl. 12 kr. 1 pf.; der vierte: 9 fl. 24 kr. 2 pf.; und der fünfte: 13 fl. 52 kr. 3 pf. Wie viel muß nun der Lehrjung seinem Meister Geld nach Haus bringen? Antw. 56 fl. 51 kr. 3 pf.

45. Etliche Schnüre gute Perlen, 6624 an der Zahl, kosten 345 fl. Wie theuer kommt 1 Stück? Antw. 3 kr. 1 Hl.

46. Wie viele Theile eines Gulden machen 39 kr. Antwort: $\frac{13}{20}$ fl.

47. Wenn jede Minute ein Mensch geboren wird, wie viele werden in einem Sekulum, d. i. in 100 Jahren, geboren? Antw. 52,560,000 Menschen.

48. Ein Weinhändler hat von 24 Eim. 5 Maaß Wein 18 Eim. 8 Maaß verkauft; wie viel blieb ihm? Antw. 5 Eimer 57 Maaß.

49. Wenn 9 Ellen um 38 fl. 15 kr. gekauft wurden; wie hoch kommen 15 solcher Ellen? Antw. 63 fl. 45 kr.

50. Ein Baum ist 46 Ellen hoch. An diesem kriecht eine Schnecke täglich $2\frac{1}{2}$ Elle hinauf; in wiel Tagen wird sie an den Gipfel des Baumes kommen? Antw. in $18\frac{2}{5}$ T.

---

51. Wie viele Kronenthaler machen 3562 fl.? Antwort: 1319 Kronenthaler und 42 kr.

---

52. Einer will eine Kirche neu pflastern lassen. Sie hat durchaus eine gleiche Weite, und können in der Breite 45, in der Länge aber 98 Steine gelegt werden; wie viele Steine werden dazu erfordert? Antw. 4410 St.

---

53. Jemand hat $39\frac{1}{3}$ fl., giebt aber davon aus $23\frac{5}{8}$ fl; wie groß ist der Rest noch? Antw. $15\frac{17}{24}$ fl.

---

54. Wie wiel Zins geben 9735 fl. Kapital in einem Jahre zu 3 pCnt? Antw. 292 fl. 3 kr.

---

55. Wie alt bist du? fragte man einen Greis. Mein Alter, erwiederte dieser, macht mit dem Alter meiner Frau und meines einzigen noch lebenden Sohnes gerade 200 Jahre aus. — Ich bin übrigens 16 Jahr älter als meine Frau, und sie ist 44 Jahr älter als mein Sohn. Wie alt ist nun jedes für sich? Antw. der Sohn 32, die Mutter 76, der Vater 92 Jahr.

---

56. Wie viele Eimer bekömmt man um 360 fl., wenn für 9600 fl. $133\frac{1}{3}$ Eimer bezahlt werden? Antw. 5 Eim.

---

57. 12 Personen machen eine Lustgesellschaft; jede Person bezahlt 1 fl. 37 kr. 1 pf. Wie groß war der ganze Aufwand? Antw. 19 fl. 27 kr.

---

58. Wenn 8 Maaß Bier auf 26 kr. kommen, was gelten 18 Eimer? Antw. $58\frac{1}{2}$ fl.

59. Wie viele Gulden machen 321 baierische Thaler? Antw. 770 fl. 24 kr.

---

60. Eine Glocke wiegt $18\frac{3}{5}$ Ctn. Da nun meistentheils beim Glockengute der vierte Theil Zinn seyn muß, wie viel beträgt dieß hier? Antw. 4 Ctn. 65 Pfund.

---

61. Ein Buchdrucker erhielt aus der Papiermühle 8 Ballen, 3 Riß, 10 Buch Druckpapier. Davon verbrauchte er 5 Ballen, 4 Riß, 13 Buch und 16 Bogen; wie viel Papier bleibt ihm noch? Antwort: 2 Ballen, 8 Riß, 16 Buch und 9 Bogen.

---

62. Was ist das Loth werth, wenn der Centn. um 320 fl. bezahlt wird? Antwort: 6 kr.

---

63. Wenn 12 Männer für eine gewisse Arbeit überhaupt 30 fl. 40 kr. bekommen, was trifft 3 Arbeiter? Antwort: 7 fl. 40 kr.

---

64. Ein Stück 5 fl. 48 kr., was kosten 15 Stücke? Antwort: 87 fl.

---

65. Ein Jüngling, der 19 Jahre, 4 Monate, 27 Tage und 12 Stunden alt war, reisete in die Fremde. Nach 4 Jahren, 9 Monaten und 25 Tagen kam derselbe wieder zurück, und wurde Meister. In diesem Stande lebte er 25 Jahre, 5 Monate, 18 Tage und 22 Stunden. Nun starb er; wie alt ist er geworden? Antwort: 49 Jahre, 8 Monate, 11 Tage und 10 Stunden.

---

66. Ein Spieler hat $\frac{3}{4}$ und $\frac{4}{5}$ fl. verspielt; was macht dieß? $1\frac{11}{20}$ fl.

---

67. $\frac{3}{5}$ Ellen für 1 fl. 25 kr. 2 pf.; was 1 Elle? Antwort: 2 fl. 22 kr. 2 pf.

68. Ein Bräuer kauft von 6 Bauern Gerste, von jedem $40\frac{1}{3}$ Schäffel; wieviel kauft er in allem? Antw. 242 Sch.

69. Ein Kaufmann hat sich von Frankfurt am Main 86 Centner 75 Pfund Zucker verschrieben, davon verkaufte er 47 Centner 28 Pfund und 18 Loth. Wieviel hat er noch im Vorrathe? Antw. 39 Centner 46 Pfund und 14 Loth.

70. Was kosten $7\frac{2}{3}$ Ellen, wenn man für $34\frac{1}{5}$ fl. $4\frac{1}{2}$ Ellen bekommt? Antwort: 58 fl. 16 kr.

71. Einer leiht dem Andern 30 fl. gegen 6 pCto., was beträgt das Interesse davon in Einem Jahre? Antwort: 1 fl. 48 kr.

72. 870 fl., wieviel machen's Reichsthaler? Antwort: 580 Rthlr.

73. Drei Geschwister haben sich in $277\frac{3}{4}$ fl. zu theilen; wieviel erhält jedes? Antwort: 92 fl. 35 kr.

74. Wenn man eine gewisse Zahl, die ich nicht kenne, 37mal nimmt, so erhält man 20,720,074; was mag das für eine unbekannte Zahl seyn? Antw. 560,002.

75. Was kosten $12\frac{1}{2}$ Pfund, wenn 34 Pfund für 17 fl. gegeben werden? Antwort: $6\frac{1}{4}$ fl.

76. Freunde zechten in einem Wirthshause. Als sie wieder fortgehen wollten, fragten sie den Wirth um die Schuldigkeit. Der Wirth sagte: die Schuldigkeit ist $\frac{2}{5}$, $\frac{3}{5}$ und $\frac{4}{5}$ fl.; was war ihre ganze Verzehrung? Antw. $1\frac{4}{5}$ fl.

77. Jemand kaufte um 2 fl. 30 kr. weißes, und

für 6 fl. 32 kr. gelbes Wachs; was macht dieß zusammen? Antw. 9 fl. 2 kr.

---

78. Wie viele Centner bekommt man um 10 fl., wenn von einer Waare das Pfund 24 kr. kostet? Antw. $\frac{1}{4}$ Ctn.

---

79. Wie viele Gulden betragen 534 Kronenthaler? Antwort: 1441 fl. 48 kr.

---

80. N. N. ist im Jahre 1770. den 6. May Morgens um 3 Uhr geboren; wie alt war er im Jahre 1812. den 5. März Abends um 8 Uhr? Antw. 41 Jahre 9 Monate 28 Tage 17 Stunden.

---

81. Wenn der Dey zu Tripoli für jeden gefangenen Malthefer 1304 fl., überhaupt aber 97800 fl. Lösegeld erhielt, wie viele Gefangene mußte er dafür zurückgeben? Antw. 75.

---

82. Einer kaufte zweierlei Zeug, von jedem eine Elle; der eine kostete $\frac{4}{5}$, der andere $\frac{5}{6}$ fl., was ist der Betrag? Antwort: $1\frac{19}{30}$ fl.

---

83. Wie viel Zins bringen 1553 fl. Kapital in einem Jahre zu 5 pCnt? Antwort: 77 fl. 39 kr.

---

84. $1\frac{7}{8}$ Ellen kosten $4\frac{4}{5}$ fl.; was kosten $8\frac{3}{4}$ Ellen? Antwort: 22 fl. 24 kr.

---

85. Bei Visitirung einer Schreibstube fand man in 5 Kästen folgende Papierreste: a) 2 Ballen 5 Riß 16 Buch 12 Bogen; b) 9 Riß 18 Buch 22 Bogen; c) 3 Ballen 11 Buch 8 Bogen; d) 1 Riß 23 Bogen; e) 1 Ballen 7 Riß 19 Buch 20 Bogen: wie viel Papier beträgt dieß noch? Antwort: 8 Ballen 5 Riß 7 Buch 13 Bogen.

86. Zwey Bauern vertauschen ihre zwey Wiesen, die eine hält $7\frac{5}{8}$, die andere $7\frac{3}{8}$ Tagwerk; um wie viel ist die erste größer, als die letzte? Antwort: um $\frac{1}{4}$ Tagwerk.

---

87. Wie wie Pfund machen $\frac{3}{25}$ Centner, wenn 1 Ctn. 100 Pfund hat? Antwort 12 Pfund.

---

88. Ein Dutzend Schnupftücher zu 7 fl. 48 kr.; was kostet 1 Tuch? Antwort: 39 kr.

---

89. Wie viele Kronenthaler werden erfordert, um eine Schuld von 977 fl. 30 kr. abzutragen? Antwort $362\frac{1}{27}$ Krthlr.

---

90. Einer hat nach und nach $\frac{1}{2}$, $\frac{2}{3}$, $\frac{3}{4}$ und $\frac{4}{5}$ fl. gewonnen, was war der ganze Gewinn? Antwort: $2\frac{43}{60}$ fl.

---

91. Ein Kaufmann besitzt 1000 Thlr. eigenes Vermögen; ein anderer 78000 Thlr.; wie vielmal ist des letztern Vermögen größer? Antwort: 78mal.

---

92. Was kosten 3 Pfund, wenn 18 Pfund für 10 fl. gekauft werden? Antwort: $1\frac{2}{3}$ fl.

---

93. Ein Handlungsjunge wurde ausgeschickt, gegen eine Anweisung $164\frac{1}{3}$ Rthlr. einzukassiren. Als er das Geld zurück brachte, und es nachgezählt wurde, fanden sich nur $162\frac{1}{2}$ Rthlr.; wie groß war der Abgang? Antw. $1\frac{5}{6}$ Rthlr.

---

94. Wenn 3 Riß Schreibpapier auf 6 fl. kommen, was kostet der Bogen? Antwort: 1 dl.

---

95. Wie viel Interesse tragen 3545 fl. Kapital zu 6 pCto.? Antwort: 212 fl. 42 kr.

96. Ein Hausknecht hat von seinem Herrn 15 fl. 6 kr. bekommen; davon hat er 12 fl. 11 kr. ausgegeben; was muß er wieder zurückgeben? Antwort: 2 fl. 55 kr.

---

97. 34 Pfund türkisches Garn zu 167 fl. 44 kr.; was kostet 1 Pfund? Antwort: 4 fl. 56 kr.

---

98. Alexander sprach zu seinen Generalen: Ich bin 2 Jahr älter als Hephästion; Clytus sagte: ich bin 4 Jahr älter als ihr beide zusammen; Callisthenes setzte hinzu: mein Vater war 96 Jahr alt, und so alt, als alle drey. Wie alt war nun ein jeder? Antwort: Hephästion 22 Jahr, Alexander 24 J., Clytus 50 J.

---

99. Wie viele baierische Thaler braucht man, um damit 3937 fl. 36 kr. bezahlen zu können? Antwort: 1640$\frac{2}{3}$ baier. Thaler.

---

100. Was kostet ein Quint, wenn 5 Pfund 3 Loth und 3 Quint auf 32 fl. 45 kr. kommen? Antwort: 3 kr.

---

101. Doktor Luther war geboren den 10. November 1483. und starb den 18. Februar 1546. Wie alt ist er geworden? Antw. 62. J. 3 M. 8 T.

---

102. Eine Erbschaft von 150 Thalern soll unter zwei Erben so getheilt werden, daß der Eine 9mal soviel bekommt, als der Andere. Wie viel wird jeder Erbe erhalten? Antw. Einer bekommt 15 Thl. und Einer 135 Thl.

---

103. Einer hat eingenommen: $\frac{1}{2}$, $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{4}$ fl.; was war die ganze Einnahme? Antw. 1$\frac{5}{12}$ fl.

---

104. Jemand kaufte bei einer Versteigerung 5 Riß

5 Buch und 22 Bogen Schreibpapier um 5 fl. 17 kr. 3 pf.; wie hoch kommt das Buch? Antw. 3 kr.

---

105. Wie viele Gulden enthält das Produkt, wenn $57\frac{4}{5}$ fl. mit 5 multiplizirt werden? Antw. 289 fl.

---

106. 142 Stück Carolin werden ausgewechselt zu 1612 fl. 53 kr. Wie kommt eine Carolin zu stehen? Antw. zu 11 fl. 21 kr. 2 pf.

---

107. Drey Kaufleute machen Gesellschaft: A legt 250 fl. B 370 fl. C 520 fl. an Waaren an. Sie gewinnen damit 228 fl. Wie viel gebührt jedem davon? Antwort: A 50 fl. B 74 fl. C 104 fl.

---

108. Was muß man für $\frac{7}{8}$ Ellen Kattun bezahlen, wenn $\frac{2}{3}$ Ellen $\frac{4}{5}$ fl. kosten? Antw. 1 fl. 3 kr.

---

109. Jemand mußte für einen Konto 503 fl. 4 gr. bezahlen Er fand aber bei Untersuchung der Rechnung, daß eine Irrung geschehen sey, indem er eigentlich nicht mehr als 499 fl 6 gr. zahlen darf; was muß man ihm wieder herausgeben? Antw. 3 fl. 18 gr.

---

110. Wie viele Kronenthaler hat man nöthig, um 1928 fl. zu bezahlen? Antw. $714\frac{2}{27}$ Krthl.

---

111. Wenn ein Eimer Bier zu 4 fl. mit einem Eimer zu 5 fl. vermischt wird, wie viel ist der vermischte Eimer werth? Antw. $4\frac{1}{2}$ fl.

---

112. 400 fl. à $4\frac{3}{4}$ pCto. was macht das Interesse in 1 Jahr 4 Monaten? Antw. 25 fl. 20 kr.

---

113. Wie heißt der Quotient von 18160000, dividirt durch 9999? Antw. 1816 $\frac{1816}{9999}$.

---

114. Karoline erzählte an ihrem Hochzeittage, daß sie gerade 988 Wochen alt sey. Und ich, erwiederte die gegenwärtige Charlotte, zähle schon 1300 Wochen, und habe noch nicht einmal einen Bräutigam! Wie viel Jahre, das Jahr zu 52 Wochen gerechnet, war jede alt? Antw. Karoline 19 Jahr, und Charlotte 25 Jahr.

---

115. Wenn $\frac{1}{6}$ Elle für $\frac{1}{4}$ fl. hingegeben wird, wie hoch kommen 16 Ellen? Antw. 24 fl.

---

116. Von einem Stücke Tuch, das 35$\frac{3}{4}$ Ellen hält, werden 18$\frac{2}{3}$ Ellen herunter gemessen; was bleibt noch? Antwort: 17$\frac{1}{12}$ Elle.

---

117 Gemeiniglich läßt man bei Taschenuhren den Perpendikel in 5 Sekunden 24mal schlagen; wie viel giebt dieß Schläge in einer Stunde? Antw. 17280 Schläge.

---

118. Zwey legen zusammen: A 1000 fl. B 600. fl. Sie gewinnen damit eine gewiße Summe. Wiel viel gebührt jedem davon? Antw. A $\frac{5}{8}$, B $\frac{3}{8}$.

---

119. Wie viele Gulden betragen 765 Stücke, eines zu 36 kr.? Antw. 459 fl.

---

120. Ein Ctn. wird um 16 fl. 30 kr. verkauft, und werden 10 pCto. dabei gewonnen; wie theuer ist der Ctn. eingekauft worden? Antw. um 15 fl.

---

121. In einem Keller liegen 4 Fässer Bier; das erste Faß hält 2$\frac{1}{2}$, das zweite 3$\frac{1}{3}$, das dritte 4$\frac{1}{4}$, das vierte

$5\frac{1}{5}$ Eimer; was halten diese Fässer mit einander? Antwort: $15\frac{17}{60}$ Eimer.

---

122. N ist geboren 1714. den 8. Julius Nachmittags um 2 Uhr, 36 Minuten, und starb 1776. den 13. März früh um 8 Uhr, 21 Minuten; wie alt ist er geworden? Antwort 61 J. 8 M. 4 T. 17 St. 45 M.

---

123. Wenn $8\frac{1}{3}$ Ellen auf $21\frac{2}{3}$ fl. kommen, wie hoch kommen $12\frac{3}{4}$ Ellen? Antwort: 33 fl. 9 kr.

---

124. Wenn 832 fl. in 9 Monaten und 10 Tagen 48 fl. 32 kr. Zins bringen, wie viel fällt von 100 fl. jährlich? Antwort: $7\frac{1}{2}$ fl.

---

125. Ein Wirth erhielt für 240 fl. Weinessig; wenn er 2 Eimer weniger genommen hätte, so wäre ihm der Eimer auf 8 fl. gekommen: was kostete nun der Eimer, und wie viel waren ihrer? Antwort: $7\frac{1}{2}$ fl. — 32 Eimer.

---

126. 8 Schäffel Gersten à 5 fl. mit 10 Schäffel à $5\frac{1}{2}$ fl. und 12 Schäffel à 6 fl. vermengt; wie hoch 1 Schäffel? Antwort: 5 fl. 34 kr.

---

127. Eine Finsterniß fing an um 2 Uhr, 32 Min. 7 Sek. Nachmittags. Sie dauerte 5 St. 56 Min. 44 Sek.; wann endigte sie sich? Antwort: um 8 Uhr 28 Min. 51 Sek. Abends.

---

128. Es wird unter 5 Arme Geld vertheilet, jeder erhält $\frac{5}{6}$ Thlr.; wie viel Thaler werden vertheilt? Antwort: $4\frac{1}{6}$ Thlr.

---

129. Wenn 840 Mann binnen 16 Tagen 124 Cent-

ner Fleisch verzehren; wie lange werden 560 Mann mit 93 Centnern auskommen? Antwort: 18 Tage.

---

130. Was kosten $9\frac{1}{2}$ Elle Tuch, wenn $\frac{2}{3}$ Ellen für $1\frac{5}{8}$ fl. bezahlt werden? Antwort: $26\frac{1}{8}$ fl.

---

131. Einer ist schuldig dem A 500 fl., dem B 450 fl., dem C 300 fl.; stirbt aber, und hinterläßt nicht mehr als 250 fl. Wie groß ist eines jeden Antheil? Antwort: A erhält 100 fl., B 90 fl., C 60 fl.

---

132. Auf der Münchner Schranne war einst der höchste Waitzenpreis 15 fl. 12 kr. und der niedrigste 13 fl. 26 kr.; wie soll das Wochenblatt den mittlern Preis angeben? Antwort: zu 14 fl. 19 kr.

---

133. Ein Fuhrmann fährt um eine gewisse Bezahlung 30 Cntn. Waaren 16 Meilen weit; wie viele Centner wird er um die nämliche Bezahlung 48 Meilen weit führen? Antwort: 10 Centner.

---

134. Wie viel machen 6000 fl. unsers Geldes in französischen Livres, da der Livre $\frac{11}{24}$ fl. beträgt? Antwort: $13090\frac{10}{11}$ Livres.

---

135. Es sollen $\frac{5}{8}$ mit 4 multiplicirt werden? Antw. $2\frac{1}{2}$.

---

136. Das Leipziger Pfund um 1 fl. 30 kr. Was kostet das Nürnberger Pfund, wenn 11 Pfund Leipziger 10 Pfund Nürnberger sind? Antwort: 1 fl. 39 kr.

---

137. Wenn eine Gartenmauer von 2 Arbeitern in 24 Tagen aufgeführt wird; wie viele Arbeiter müßte man bestellen, wenn sie in drei Tagen hergestellt werden sollte? Antwort: 16 Arbeiter.

138. Von 7 Metzen sollen $\frac{5}{8}$ abgezogen werden; wie viel bleibt noch übrig? Antwort: $6\frac{3}{8}$ Metzen.

139. Wie groß muß das Kapital seyn, damit es in 6 Jahren 384 fl. Zins trage, wenn 100 fl. Kapital in einem Jahre 4 fl. Zins bringen? Antwort: 1600 fl.

140. Ein Buch Papier zu 9 kr. 3 pf. Was kosten 6 Riß und 4 Buch? Antwort: 20 fl. 9 kr.

141. Ihrer drei stiften miteinander eine Wiese um 350 fl. Dazu gab A 100 fl., B 145 fl. und C den Rest. In einer gewissen Zeit gewannen sie damit 140 fl. Wie viel ein jeder für sich? Antw. A 40 fl., B 58 fl., C 42 fl.

142. Ein Bote legt täglich 8 Meilen zurück. Nach 4 Tagen folgt ihm ein andrer Bote nach, und holt ihn in 16 Tagen ein. Wie viel Meilen machte der Letzte des Tags hindurch? Antwort: 10 Meilen.

143. Einer hat ausgegeben: $\frac{1}{2}$, $\frac{2}{3}$ und $\frac{3}{4}$ fl.; was war die ganze Ausgabe? Antwort: $1\frac{11}{12}$ fl.

144. Wie viele Kronenthaler braucht man um die Summe von 297 fl. 48 kr. zu bezahlen? Antw. $110\frac{8}{27}$ Kr.

145. Wenn das Schäffel Waitzen auf 11 fl. kömmt, wiegt eine Kreuzersemmel 9 Loth und 1 Quintel; wie schwer muß sie seyn, wenn das Schäffel bis auf 33 fl. 55 kr. steigt? Antwort: 3 Loth schwer.

146. Ein Centner, der im Einkauf auf 15 fl. kam, wird mit 10 prCento. Verlust wieder verkauft; wie hoch ist der Centner weggegeben worden? Antwort: 13 fl. 30 kr.

147. Wie groß ist der Unterschied zwischen $27\frac{7}{8}$ und $14\frac{11}{12}$? Antwort: $12\frac{23}{24}$.

---

148. Es ist aus Versuchen bekannt, daß aus 12 Pfund Erdmandeln 7 Pfund köstliches Oel erzielt werden können. Ein Großhändler wünscht zu einer Spekulation $1\frac{3}{4}$ Cntr. dieses Oels zu gewinnen; wie viel muß er Erdmandeln dazu haben? Antwort: 3 Centner.

---

149. Wie viel Zins trägt das Kapital von 7200 fl. in 9 Jahren zu 5 pCto., da ein Kapital von 5100 fl. zu 4 pCto. in 3 Jahren 612 fl. trägt? Antwort: 3240 fl.

---

150. Was machen $6\frac{1}{2}$ Elle à $4\frac{1}{3}$ fl.? Antwort: $28\frac{1}{6}$ fl.

---

151. Drei Personen schreiben, die erste in einer Stunde 1 Bogen, die zweite in einer Stunde $1\frac{1}{2}$ B. und die dritte in einer Stunde $\frac{1}{2}$ B. In wie viel Stunden schreiben alle drei Personen 100 Bogen? Antwort: in $33\frac{1}{3}$ Stunde.

---

152. A steht im Handel mit 300 fl. 4 Monate lang, B mit 600 fl. 6 Monate lang, C mit 1000 fl. 8 Monate lang. Sie gewinnen damit 2440 fl. Was ist eines jeden Antheil? Antwort: A $228\frac{3}{4}$ fl., B $686\frac{1}{4}$ fl., C 1525 fl.

---

153. Einer hat 6 Pfund Fleisch, das Pf. zu 9 kr. 2 pf. gekauft; wie viel hat er in allem ausgegeben? Antw. 57 kr.

---

154. Jemand kauft $24\frac{1}{2}$ Elle Tuch à 2 fl. 24 kr., verkauft es wieder à 2 fl. 39 kr.; was gewinnt er bei den $24\frac{1}{2}$ Ellen? Antwort: 6 fl. $7\frac{1}{2}$ kr.

---

155. Eine Wiese bringt jährlich 16 Thlr. ein; wie viel kömmt auf $\frac{3}{4}$ derselben Wiese? Antwort: 12 Thlr.

156. Ein Bote, der gewöhnlich in 2 Tagen 11 Meilen zurücklegt, und des Tags 52 kr. verzehrt, macht eine Reise von $93\frac{1}{2}$ Meile; wie viel Geld muß er zur Zehrung mitnehmen? Antwort: 14 fl. 44 kr.

---

157. Jemand hatte in seinem Leben das Unglück, viermal in der Gefangenschaft zu sitzen; wie lange brachte er in allem im Arreste zu, wenn es einzeln folgende Zeiten machte: a) 2 J. 7 W. 3 T. 12 St., b) 8 W. 1 T. 9 St., c) 7 J. 2 T. 3 St., d) 4 J. 1 W. 2 St.? Antwort: 13 J. 17 W. 2 St.

---

158. Vier Schneider können in 6 Tagen 8 Mäntel fertig machen; wie viel braucht man Schneider, wenn sie in 12 Tagen 24 Mäntel machen sollen? Antw. 6 Schneider.

---

159. 27 Centner um $158\frac{5}{8}$ fl., wie 1 Centner? Antwort: 5 fl. 52 kr. 2 pf.

---

160. Friedrich II. König von Preussen war geboren den 24. Jänner 1712. und starb 1786. den 17. August; wie alt ist er geworden? Antwort: 74 J. 5 M. und 23 T.

---

161. Wie viel Steuer muß ein Bauer für eine Wiese geben, die 160 Ruthen lang und 60 Ruthen breit ist; wenn man für eine Wiese von 20 Ruthen Länge und 10 Ruthen Breite einen baierischen Thaler Steuer bezahlen muß? Antwort: $115\frac{1}{5}$ fl.

---

162. Eine Magd kaufte für $12\frac{1}{2}$ kr. Eier, für $16\frac{1}{2}$ kr. Fleisch, und für 7 kr. Kräuter; was gab sie aus? Antw. 36 kr.

---

163. 1950 fl. à 8 pCto., was macht Kapital und Interesse in drei Jahren? Antwort: 2418 fl.

164. Ein Krämer hat viererley Zwetschen, den Metzen zu 50 kr., zu 1 fl., zu 1 fl. 12 kr. und zu 1 fl. 20 kr. Wenn er sie durcheinander mischt, wie theuer wird der Metzen? Antwort: 1 fl. 5 kr. 2 pf.

---

165. Was kosten 21 Pfund, wenn $5\frac{1}{4}$ Pfund für $7\frac{3}{4}$ fl. bezahlt werden? Antwort: 31 fl.

---

166. Da das Schäffel Gerste noch 9 fl. 20 kr. galt, kostete die Maaß gutes Sommerbier 1 Groschen; wie hoch kommt die Maaß, wenn die Gerste bis 14 fl. steigt? Antwort: $4\frac{1}{2}$ kr.

---

167. Wenn man von 18 Centner Waaren auf 4 Meilen weit 12 fl. Fuhrlohn zahlet; wie viel zahlt man demnach von 24 Ctn. auf 36 Meilen? Antwort: 144 fl.

---

168. Wie viele Reichsthaler kosten 2 Ballen Schreibpapier, wenn man 5 Bogen um 6 pf. kauft? Antw. 32 Rthlr.

---

169. Mit einem gewissen Habervorrath können 20 Pferde $37\frac{1}{2}$ Woche erhalten werden; wie lange könnte man 25 Pferde mit obigem Vorrathe erhalten? Antw. 30 Wochen.

---

170. Ein Kaufmann steckt eine gewisse Summe in den Handel und gewinnt jedes Jahr so viel, als er anfangs angelegt hat. Nach 9 Jahren besteht sein Kapital gerade aus 2000 Thlr. Wie viel hat der Mann anfangs angelegt? Antwort: 200 Thlr.

---

171. Vier Häusler schossen zusammen, sich einen Acker zu kaufen, wozu A $\frac{1}{3}$, B $\frac{1}{4}$, C $\frac{1}{8}$ und D 150 fl. gab. Den wie vielten Theil hat D dazu gegeben? Antwort: $\frac{7}{24}$.

172. Ein Weinwirth hat 136 Eimer, 26 Maaß und 2 Quartel Wein im Keller. Davon verkauft er 69 Eimer, 36 Maaß und 3 Quartel. Wie viel hat er noch übrig? Antwort: 66 Eimer 49 Maaß 3 Quartel.

173. Wenn 1 Elle auf $7\frac{1}{5}$ fl. zu stehen kommt, was kosten $3\frac{1}{3}$ Elle? Antwort: 24 fl.

174. Wenn 7 Schnitter im Stande sind, einen Kornacker von 11 Tagwerk in 2 Tagen abzuschneiden; wie viele Tagwerk werden 18 Schnitter in 5 Tagen fertig machen können? Antwort: $70\frac{5}{7}$ Tagwerk.

175. Eine Wiese bringt 13 Thaler. Nun will das Dorf $\frac{2}{3}$ davon für sich allein nützen; was muß es geben? Antwort: $8\frac{2}{3}$ Thaler.

176. Von einer Waare wurden $9\frac{5}{6}$ Ellen herabgeschnitten; was bleibt noch übrig, da das Stück $81\frac{1}{3}$ Elle enthielt? Antwort: $71\frac{1}{2}$ Elle.

177. Wie viel Pfunde wiegen folgende 4 Zuckerhüte zusammen: a) $13\frac{1}{2}$ Pfund, b) $12\frac{5}{8}$ Pf., c) $14\frac{3}{4}$ Pf., d) $16\frac{11}{32}$ Pf.? Antw. $57\frac{7}{32}$ Pfund.

178. Ein Centner wird um 13 fl. 30 kr. verkauft, wobei 10 prCto. verloren gingen; wie theuer ist demnach der Centner eingekauft worden? Antw. 15 fl.

179. Wie viel beträgt der 12te Theil von $158\frac{2}{5}$ fl. Antwort: $13\frac{1}{5}$ fl.

180. 4500 fl. tragen jährlich 438 fl. 45 kr. Interessen. Nun ist die Frage, zu wie viel pCnto. es angelegt worden ist? Antwort: $9\frac{3}{4}$ fl.

181. 518 nach dem Gewichte verkaufte Dukaten machen 2775 fl. 37 kr. Wie hoch kommt eine Dukate? Antwort: 5 fl. 21 kr. 2 pf.

---

182. Ein Knecht hatte 38 fl. Jahrlohn. Als er austrat, bekam er 66 fl. 30 kr.; wie lang hat er gedient? Antwort: $1\frac{3}{4}$ Jahr.

---

183. Ein Kanal, der 120 Schuh lang, 30 Schuh breit und 8 Schuh tief ist, wird von 200 Personen in 18 Wochen fertig gemacht; wie viel braucht man Personen zu einem andern Kanal, der 3000 Schuh lang, 40 Schuh breit und 10 Schuh tief ist, wenn er in 24 Wochen hergestellt werden soll? Antwort: 6250 Personen.

---

184. $1\frac{1}{3}$ Pfund kosten $2\frac{1}{2}$ fl., was kosten $6\frac{1}{5}$ Pfund? Antwort: $11\frac{5}{8}$ fl.

---

185. Ein Fuhrmann fährt den Kaufleuten A 8 Ctn. 10 Meilen; B 18 Ctn. 5 Meilen; C 15 Ctn. 7 Meilen weit und fordert dafür 55 fl. Wie viel wird jeder Kaufmann bezahlen? Antw. A 16 fl., B 18 fl., C 21 fl.

---

186. Karl hatte in seiner Sparbüchse 9 fl. 48 kr. 3 pf. davon gab er nun aus 4 fl. 39 kr. 2 pf. Was blieb ihm noch in seiner Sparbüchse? Antw. 5 fl. 9 kr. 1 pf.

---

187. Wie vielmal stecken $\frac{2}{5}$ fl. in $\frac{3}{4}$ fl.? Antw. $1\frac{7}{8}$mal.

---

188. Was betragen die Kosten zur Ausrüstung eines russischen Musketiers, da man seine Leibsmontirung auf $5\frac{2}{3}$, seinen Mantel auf 2, seine Muskete auf 6, seine Patrontasche auf $\frac{3}{4}$, seinen Säbel auf $1\frac{1}{3}$ und seine Kuppel auf $\frac{1}{2}$ Rthlr. schätzt? Antw. $16\frac{1}{4}$ Rthlr.

189. Ein Marketender gewinnt bey jedem Vierling Rauchtaback 11 kr. 2 pf. Er verkaufte einst in kurzer Zeit $3\frac{5}{8}$ Centner; was ist sein Gewinn? Antw. 277 fl. 55 kr.

---

190. Wie lange muß das Kapital von 1600 fl. zu 4 prCto. liegen bleiben, um damit 384 fl. Zins zu erhalten? Antwort: 6 Jahre lang.

---

191. Ein Bote, der täglich 7 Meilen geht, wird nach 8 Tagen einem andern Boten, der täglich 5 Meilen geht, nachgeschickt; an welchem Tage wird der zweite den ersten einholen? Antwort: am zwanzigsten Tage.

---

192. Wie viele Gulden machen 1362 Vierundzwanziger? Antwort: 544 fl. 48 kr.

---

193. Wie viele Ellen $\frac{3}{4}$ breiten Zeug muß man zum Unterfutter eines Kleides haben, wenn man von einem 2 Ellen breiten Tuch 5 Ellen zu einem Kleide braucht? Antwort: $13\frac{1}{3}$ Ellen.

---

194. Fünfzehn abgebrannte Bauern erhalten 5964 fl. 52 kr. 2 pf. Brandsteuer; wie groß ist eines jeden Antheil, wenn jeder gleichviel erhält? Antw. 397 fl. 39 kr. 2 pf.

---

195. Ein Schuhmacher hat so viel Arbeit, daß er mit seinen 4 Gesellen erst in 21 Tagen fertig werden kann. Da aber die Arbeit sehr dringend ist, so nimmt er noch 3 Gesellen an; wann wird er nun mit seiner Arbeit fertig werden? Antwort: in 12 Tagen.

---

196. Ein Bauer hat ein Vermögen von 524 fl.; er gewinnt in einem glücklichen Jahre den $\frac{3}{4}$ Theil desselben; wie groß ist in diesem Jahre sein Gewinn? Antw. 393 fl.

197. Wie viele Schäffel Haber brauchen 8 Pferde in 9 Monaten, wenn 4 Pferde in 3 Monaten 23 Schäffel brauchen? Antw. 138 Schäffel.

---

198. Drey legen zusammen: $30\frac{7}{15}$, $40\frac{4}{15}$, $50\frac{4}{15}$ fl.; was beträgt die Summe? Antwort: 121 fl.

---

199. Ein Kaufmann erhält 228 Centner Waare, den Ctn. zu $10\frac{1}{2}$ fl.; an Unkosten zahlt er 342 fl. und im Verkaufe will er 285 fl. gewinnen: fragt sich's, wie hoch der Centner wegzugeben sey? Antw. um 13 fl. 15 kr.

---

200. Wie groß ist der Rest, wenn man $\frac{7}{12}$ Centner von $\frac{5}{8}$ Centner abzieht? Antwort: $\frac{1}{24}$ Centner.

---

201. Eine Obligation (Schuldverschreibung) von 690 fl. muß in Zeit von $7\frac{1}{2}$ Monat für Interessen 25 fl. $52\frac{1}{2}$ kr. bezahlen; was war das prCto? Antw. 6 fl.

---

202. Wenn 4 Bogen Schreibpapier für 3 kr. bezahlt werden, was gelten 8 Ballen? Antwort: 480 fl.

---

203. Vier handelten mit gemeinschaftlichem Gelde. A hatte 430, B 484, C 396 und D 400 fl. zugeschossen. Am Ende hatten sie nur 1310 fl. zu theilen; wie viel verlor ein jeder? Antwort: A $100\frac{100}{171}$ fl., B $113\frac{37}{171}$ fl., C $92\frac{108}{171}$ fl., D $93\frac{97}{171}$ fl.

---

204. Der Centner Zucker in Hamburg zu 38 fl. 55 kr. 4 hl. Wie kommt der baierische Centner zu stehen, wenn hundert Hamburger 86 Pfund 2 Vierlinge baierisch Gewicht sind? Antwort: 45 fl.

---

205. Sechs Taglöhner verdienen sich 60 fl. 33 kr.; was gebührt jedem? Antwort: 10 fl. 5 kr. 2 pf.

206. Ein Juwelier verkauft einen Ring für 90 Thlr. und gewinnt doppelt so viel daran, als er im Einkaufe dafür gegeben hat. Wie hoch war dem Juwelier der Ring im Einkaufe zu stehen gekommen? — und wie viel gewinnt er bey dem Verkaufe desselben? Antw. 30 Thlr. Einkauf. 60 Thlr. Gewinn.

---

207. Wie viel betragen 5 Ellen holländisches Tuch zu 4 fl. 42 kr. 2 pf. die Elle? Antw. 23 fl. 32 kr. 2 pf.

---

208. Ein Vater hinterläßt folgendes Vermögen: $100\frac{7}{30}$, $112\frac{2}{5}$, $120\frac{1}{4}$, $130\frac{1}{5}$ fl.; wie groß war sein Vermögen? Antwort: $463\frac{1}{12}$ fl.

---

209. Es werden $57\frac{1}{2}$ Pfund Garn zum Weber gebracht; wie viel Ellen Leinwand wird man daraus erhalten, wenn sie $\frac{3}{4}$ Ellen breit werden soll; da man zuvor schon aus 32 Pfund des nämlichen Garns 88 Ellen $\frac{5}{8}$ breite Leinwand bekommen hatte? Antw. $131\frac{3}{48}$ oder sehr nahe $131\frac{3}{4}$ Ellen.

---

210. Wie viele Gulden machen 3456 Stück Kronenthaler? Antwort 9331 fl. 12 kr.

---

211. Eine Köchin bringt folgende Markt- und Küchenrechnung: Ausgabe für weisses Brod 33 kr. 2 pf., für Besen 7 kr., für Milchrahm 10 kr., für Gemüse 19 kr., für Rindfleisch 57 kr. 3 pf., für Kalbfleisch 1 fl. 26 kr., für Hühner 36 kr., für Tauben 22 kr.; was ist die Summe? Antwort: 4 fl. 31 kr. 1 pf.

---

212. $38\frac{1}{2}$ Stück um $365\frac{3}{4}$ fl., was ein Stück? Antwort: $9\frac{1}{2}$ fl.

---

213. Von einem Stück Zeug, das 28 Ellen hält und

auf 8 fl. 38 kr. kommt, werden 20 Ellen zu einem Kleide herabgeschnitten; was kosten diese? Antw. 6 fl. 10 kr.

---

214. Es sollen 27 Klafter Holz in $\frac{3}{4}$ Tagen gehauen werden; wie viel Arbeiter müssen angestellt werden, da aus mehrern Beobachtungen bekannt ist, daß 2 Holzhauer in 3 Tagen mit 8 Klaftern fertig geworden sind? Antwort: 27 Arbeiter.

---

215. Ein sehr reicher und angesehener Mann in Paris setzte in seinem Testamente 10000 Franks zur Vertheilung unter die Armen aus; was beträgt diese Summe in unserm Gelde, da bekanntlich 80 Franken so viel werth sind als 81 Livres, und 24 Livres 11 fl. rheinisch machen? Antwort: 4640 fl. $37\frac{1}{2}$ kr.

---

216. Was machen $\frac{3}{4}$, $\frac{7}{8}$, $\frac{2}{3}$, $\frac{1}{6}$, $\frac{1}{4}$, $\frac{5}{6}$, $\frac{1}{3}$ fl. in Summa? Antwort: $3\frac{7}{8}$ fl.

---

217. Auf einer Uhr ist's 12 Uhr 1 Min. 2 Sek., auf einer andern 11 Uhr 59 Min. 1 Sek.; um wie viel geht die erstere früher? Antwort: 2 Min. 1 Sek.

---

218. Was kosten $104\frac{3}{4}$ Centner à 7 fl. 39 kr.? Antwort: 801 fl. 20 kr. 1 pf.

---

219. Ein Kaufmann akkordirt mit einem Fuhrmanne, daß er ihm für 16 Centner auf 9 Meilen 28 fl. Fuhrlohn geben wolle; nun legte er aber 8 Ctn. mehr auf, und läßt diese Waare 14 Meilen weit führen, wie viel beträgt das Fuhrlohn? Antw. 65 fl. 20 kr.

---

220. Ein Soldat, welcher auf 8 Jahre angeworben worden, hat bereits 5 Jahre 8 Monate gedient; wie lange muß er noch dienen? Antw. 2 Jahre 4 Monate.

221. Was machen 740 Duk. zu $5\frac{1}{3}$ fl. in Gulden? Antwort: $3946\frac{2}{3}$ fl.

---

222. 150 Centner um 3125 fl., an sonstigen Unkosten wurden bezahlt 205 fl. und im Verkaufe wurden 130 fl. verloren. Wie hoch ist nun der Centner verkauft worden? Antw. um 21 fl. 20 kr.

---

223. Sechs Personen haben 46 fl. 3 pf. mit einander verzehrt; wie viel muß jede an der Zeche zahlen? Antwort: 7 fl. 40 kr. 1 hlr.

---

224. Zwey hatten Spielgeld zusammen gelegt: A 10 und B 12 fl. Sie gewannen 33 fl. Wie viel trifft jeden? Antwort:. A 15 fl. B 18 fl.

---

225. Wie hoch kommt eine Elle, wenn $2\frac{3}{4}$ Ellen $23\frac{1}{10}$ fl. kosten? Antwort: $8\frac{2}{5}$ fl.

---

226. Zu einer Mauer, welche 200 Fuß lang, 15 hoch und 3 dick war, brauchte man um die Ziegel herzuliefern mit 5 Wägen 63 Tage, weil der Ziegelofen 3 Stunden weit entfernt war, und man wegen schlechter Strasse nicht mehr als 180 Ziegel aufladen konnte. Nun sollte in einer Entfernung von einer Stunde eine andere Mauer aufgeführt werden von 160 Schuh Länge, 12 Schuh Höhe und $2\frac{1}{2}$ Schuh Dicke; wie lange werden 3 Wagen zu thun haben, wenn auf jeden Wagen 224 Ziegel geladen werden können? Antwort: 15 Tage.

---

227. Ein Zimmer, das 46 Schuh lang und 20 Schuh breit ist, soll mit Brettern, wovon jedes $11\frac{1}{2}$ Schuh lang und $1\frac{1}{2}$ Schuh breit ist, belegt werden; wie viel wird man dazu brauchen? Antw. $53\frac{1}{3}$ Br.

228. Eine Wiese giebt 18 Pferden auf 7 Wochen Futter; wie lange können 42 Pferde darauf ernährt werden? Antwort: 3 Wochen.

---

229. Fünf haben $\frac{1}{3}$ einer Erbschaft zu theilen: den wie vielten Theil der Erbschaft bekommt jeder? Antwort: $\frac{1}{15}$ der Erbschaft.

---

230. Wenn 100 fl. Kapital in 12 Monaten 6 fl. Interesse geben, wie viel geben 1200 fl. Kapital in 8 Monaten? Antw. 48 fl. Interesse.

---

231. 890 Thaler sollen unter drey Personen so vertheilt werden, daß die erste 180 Thlr. mehr als die zweyte, und diese 115 Thlr. mehr bekommt als die dritte. Wie viel erhält jede Person? Antwort: die erste Person bekommt 455, die zweite 275 und die dritte 160 Thaler.

---

232. Drey legten zusammen in die Lotterie: A 8 fl., B 12 fl., C 16 fl. Sie verloren 24 fl.; wie viel verlor ein jeder? Antwort: A $5\frac{1}{3}$ fl., B 8 fl., C $10\frac{2}{3}$ fl.

---

233. Sechs Pfund um $\frac{5}{8}$ Thlr., was kosten 144 Pf.? Antwort: 15 Thaler.

---

234. Nehme man an, Jemand habe zu seinem Kleide $3\frac{3}{4}$ Ellen Tuch nöthig, das $1\frac{1}{2}$ Elle breit ist; wie viel wird er von einem Zeuge brauchen, der nur eine Breite von $\frac{2}{3}$ Ellen hat? Antwort: $8\frac{7}{16}$ Ellen.

---

235. Einen Brunnen zu graben, wird ein viereckigter Platz ausgesteckt, welcher $\frac{7}{8}$ Klafter lang und $\frac{3}{5}$ breit ist; was macht dieß im Quadratinhalte? Antwort: $\frac{21}{40}$ beinahe eine halbe Quadratklafter.

236. Von einer Erbschaft müssen laut des Testamentes $\frac{3}{8}$ den Armen gegeben werden; wie viel bleibt den Freunden noch? Antwort: $\frac{5}{8}$.

---

237. Eine Tonne Häringe hält 1140 Fische und kosten $28\frac{1}{2}$ fl., wie hoch kömmt einer? Antw. 6 pf.

---

238. Wenn 6 Ochsen in 8 Wochen 24 Centner Heu brauchen, wie viel werden 24 Ochsen in 15 Wochen brauchen? Antwort: 180 Centner.

---

239. Wie viel beträgt die Summe von a) $131\frac{3}{4}$ fl., b) $210\frac{11}{15}$ fl., c) $76\frac{11}{12}$ fl., d) $54\frac{4}{5}$ fl., e) $103\frac{7}{8}$ fl., f) $97\frac{5}{12}$ fl.? Antwort: $675\frac{59}{120}$ fl.

---

240. Was kosten 35 Ellen $\frac{5}{4}$ breite Leinwand, wenn eine Elle, die $\frac{7}{8}$ breit ist, 36 kr. kostet? Antwort: 30 fl.

---

241. Ein Kaufmann erhält 140 Pfund Waaren à $3\frac{1}{2}$ fl. Beim Verkaufe verlor er 52 fl. 30 kr.; wie theuer ist das Pfund wegegeben worden? Antw. 3 fl. 7 kr. 2 pf.

---

242. Wer monatlich vom Gulden 1 kr. 2 hlr. Interesse zahlt; wie viel muß er in $6\frac{2}{3}$ Monaten von 270 fl. geben? Antwort: $37\frac{1}{2}$ fl.

---

243. Drey standen in einem gemeinschaftlichen Handel, wozu sie 9600 fl. verwendet hatten. Sie verloren aber und zwar A 1200, B 1500 und C 1800 fl. Es fragt sich jetzt, wie viel hat jeder eingelegt? Antwort: A 2560 fl., B 3200 fl. und C 3840 fl.

---

244. 32 Pfund 17 Loth um 68 fl. 19 kr. 2 pf.; wie 8 Pfund 4 Loth und 1 Quintel? Antw. 17 fl. 4 kr. 7 hlr.

245. Jemand bringt Garn zum Weber und verlangt von ihm zu wissen, wie viele Ellen es laufen werde. Die Antwort war: 140 Ellen, wenn die Leinwand $\frac{1}{2}$ Elle breit werden darf. Der Eigenthümer will aber $\frac{5}{8}$ Breite; wie viel wird es dann Ellen geben? Antwort: 84 Ellen.

---

246. Einer ist schuldig $\frac{4}{5}$ fl., davon bezahlt er einen halben Gulden; was bleibt er noch schuldig? Antw. $\frac{3}{10}$ fl.

---

247. Sechs Dukaten, jeder zu 5 fl. 20 kr.; wie hoch ist der ganze Werth? Antwort: 32 fl.

---

248. Aus 12 Pfund Unschlitt können 100 Kerzen gegossen werden; wie viel hat man Unschlitt zu einer Lieferung von 6840 solcher Kerzen nöthig? Antw. 820$\frac{4}{5}$ Pfund.

---

249. Ein Vater hinterläßt 3 Söhne und ein Vermögen von 1200 Thaler. Nach seinem Testamente soll der zweite Sohn 150 Thlr. mehr bekommen als der erste; der dritte Sohn wieder 150 Thlr. mehr als der zweite. Wie viel bekommt ein jeder? Antw. der Erste bekommt 250, der Zweite 400, der Dritte 550 Thlr.

---

250. Eine Schaafheerde von 140 Stücken wird so verkauft, daß je fünf und fünf 13 fl. 45 kr. gelten sollen; was beträgt sie? Antwort: 385 fl.

---

251. Jemand hatte im Junius, da die Sonne am wärmsten schien, einen Diamant, der 4 Gran wog, in den Brennpunkt eines Brennspiegels gelegt und gefunden, daß er, nachdem er geschmolzen, 3$\frac{1}{2}$ Gran von seiner Schwere verloren. Woraus er geschlossen, daß man kleine Diamanten, um einen großen zu bekommen, nicht zusammenschmelzen könne, weil das Meiste von ihnen, ehe sie schmel-

zen, verrauchet. Nun fragt sich's; wie schwer ist dieser Diamant geblieben? Antwort: $\frac{1}{2}$ Gran.

---

252. Um 7 kr. kauft man 1 Pfund Bley; wie viele Pf. bekommt man für 7 fl. 21 kr.? Antwort: 63 Pfund.

---

253. Vier Bauern miethen eine Weide um 57 fl. A treibt 20, B 24, C 32 und D 38 Schafe darauf. Wie viel muß jeder zum Miethgeld beitragen? Antwort: A 10 fl., B 12 fl., C 16 fl., D 19 fl.

---

254. Ein Kaufmann hat noch 731 Pakete Taback, das Stück à 18 kr. liegen, und vertauscht sie gegen eine gangbarere Sorte à 11 kr.; wie viele Pakete der letzten Sorte bekommt er für seine 731 Stücke? Antw. 1196$\frac{2}{11}$ Pakete.

---

255. Ein gewisses Kapital, welches zu 6$\frac{1}{8}$ jährlichen Zinsen angelegt ist, trägt 518 Rthlr. 15 kr. 3 pf. Interessen; Frage: wie groß das Kapital ist? Antwort: 8460 Rthlr.

---

256. Wie viele Gulden machen 7800 Livres nach baierischem Gelde, da ein Livre 27$\frac{1}{2}$ kr. macht? Antw. 3575 fl.

---

257. Neun Ellen französischen Taffet zu 1 fl. 26 kr. 2 pf., was ist dessen Betrag? Antw. 12 fl. 58 kr. 2 pf.

---

258. Ein Bräuer hat Bier, den Eimer zu 6 fl. 30 kr. eingesotten. Weil aber der Satz geringer ist, so schüttet er immer unter 3 Eimer Bier einen Eimer Wasser; wie hoch ist der Satz, nach dem er es verkauft? Antw. 4$\frac{7}{8}$ fl.

---

259. Für 3 pf. kauft man 5 Aepfel, wie viele kauft man für 1 fl.? Antwort: 400 Aepfel.

260. Ein Stück Leinwand wurde um 16 fl. und zwar mit 20 pCto. Gewinn verkauft, wie theuer war dasselbe eingekauft worden? Antwort: 13 fl. 20 kr.

---

261. Welches ist der Quadratinhalt einer Tafel, die $\frac{3}{4}$ Fuß lang und $\frac{2}{3}$ Fuß breit ist? Antw. $\frac{1}{2}$ Quadratfuß.

---

262. Eine Erbschaft von 7408 fl. 35 kr. 1 pf. wurde unter 6 Personen gleich ausgetheilt, wieviel hat jede bekommen? Antw. 1234 fl. 45 kr. 7 hl.

---

263. Wie viele Männer können 10 Monate mit dem Proviante auskommen, welches für 1000 Männer 6 Monate erklecklich ist? Antw. 600 Männer.

---

264. Es sollen 2000 Rthlr. mit Dukaten zu 5 fl. 20 kr. bezahlt werden, wie viele Dukaten braucht man dazu? Antw. 562$\frac{1}{2}$ Dukaten.

---

265. Eine Fabrike hat 1684 Pfund Flachs vorräthig, was beträgt das Spinnerlohn davon, wenn sie für das Pfund 21 kr. 2 pf. giebt? Antw. 603 fl. 26 kr.

---

266. Ein Pfund Karpfen um 12$\frac{1}{2}$ kr., was kostet 1$\frac{1}{2}$ Centner? Antwort: 31 fl. 15 kr.

---

267. Ein Darleiher bekommt für den Gulden 9 kr. 3 pf. Nun hat er für sein hergeliehenes Geld 59 fl. 57 kr. 3 pf. einzunehmen; wie viel hat er Geld hergeliehen? Antwort: 369 fl.

---

268. Es hat einer jährlich 73 fl., wie hoch kommt er alle Tage? Antw. 12 kr.

---

269. Drey miethen sich eine Wohnung, wofür sie

108 fl. bezahlen. A miethet auf 3, B auf 5 und C auf 8 Wochen; wie viel muß jeder beitragen? Antwort: A 20 fl. 15 kr., B 33 fl. 45 kr., C 54 fl.

---

270. Wie hoch kommt in Oesterreich das einfache Offizierpersonal eines Regiments jährlich, wenn der Sold eines jeden Oberstlieutenants $853\frac{1}{3}$, eines Majors $698\frac{2}{3}$, eines Kapitäns $564\frac{1}{4}$, eines Lieutenants $220\frac{1}{2}$, eines Fähndrichs $177\frac{3}{4}$ Rthlr. beträgt? Antw. $2514\frac{17}{24}$ Rthlr.

---

271. Ein Soldat sollte zwölfmal durch 300 Mann Spitzruthen laufen. Es konnten aber nur 120 Mann ausrücken; wie oft mußte er durch diese Mannschaft laufen, daß seine Strafe erfüllt würde? Antw. 30mal.

---

272. Ein anderer sollte 8mal durch 300 Mann Spitzruthen laufen. Er lief aber 20mal und bekam seine bestimmten Hiebe richtig; durch wie viel Mann ist es geschehen? Antwort: 120 Mann.

---

273. 121 Pfund Eiderdunen zu 934 fl. 43 kr. 2 pf., was kostet 1 Pfund? Antw. 7 fl. 43 kr. 2 pf.

---

274. Wenn man sich in einem Spiegel von dem Scheitel bis auf die Fußsohle sehen soll, muß er die Hälfte von unserer Länge haben. Ein Mann ist $6\frac{1}{3}$ Schuh hoch, wie groß muß der Spiegel seyn? Antw. $3\frac{1}{6}$ Schuh.

---

275. Wenn auf 3 Arbeiter 5 Maaß Bier gerechnet werden, wie viel muß man auf 12 Arbeiter zur nämlichen Zeit rechnen? Antw. 20 Maaß Bier.

---

276. Karoline hatte in ihrer Sparbüchse 6 fl. 40 kr. 1 pf., davon gab sie nun aus 5 fl. 59 kr. 2 pf.

Was blieb ihr noch in ihrer Sparbüchse? Antwort: 40 kr. 3 pf.

---

277. Ein Wirth hat aus 3 Eimer Bier 12 fl. gelöset, wie theuer hat er die Maaß ausgeschenkt? Antw. 4 kr.

---

278. Ein Fuhrmann wird gedinget 26 Klafter Holz für 37½ Thaler 15 Meilen weit zu führen; wie weit soll er 8 Klafter für 10 Thaler führen? Antw. 13 Meilen.

---

279. Wenn 2 Pfund und 1 Loth 1 fl. 37 kr. 2 pf. kosten, wie hoch kommen 7 Centner und 77 Pfund? Antwort: 621 fl. 36 kr.

---

280. Auf dem Thurme der Frauenkirche zu München steht auf einem Täfelchen unter andern auch folgendes: Der Landshuter Thurm ist 443 Schuh hoch, und 107 Schuh höher als der hiesige. Der Wienerthurm ist 464 Schuh hoch und 128 Schuh höher, als der hiesige. Der Straßburgerthurm ist 578 Schuh hoch und 242 Schuh höher, als der hiesige; wie hoch sind die 2 Thürme der Frauenkirche zu München? Antw. 336 Schuh hoch.

---

281. Sechs Mühlen haben eine Menge Mehl in 24 Stunden gemahlen, wie viele Mühlen müßte man brauchen, um das nämliche Mehl in 18 Stunden zu mahlen? Antwort: 8 Mühlen.

---

282. Ein Kaufmann erhält 5½ Centner Baumöhl, das Faß aber wiegt ¾ Ctn.; wie viel hat er Oehl? Antwort: 4¾ Ctn.

---

283. 5½ Ellen holländ. Tuch zu 7⅗ fl., was ist der Betrag? Antw. 41 fl. 48 kr.

284. Drey Erben sollen eine Erbschaft von 169 fl. dergestalt theilen, daß A $\frac{1}{2}$, B $\frac{1}{3}$ und C $\frac{1}{4}$ davon bekomme. Wie viele Gulden ein jeder? Antw. A 78 fl., B 52 fl., C 39 fl.

---

285. Ein Kaufmann verkaufte auf sechsmal: a) $62\frac{1}{2}$, b) $58\frac{3}{4}$, c) $34\frac{5}{8}$, d) $20\frac{3}{16}$, e) $32\frac{7}{32}$, f) $12\frac{9}{64}$ Pfund; wie viel verkaufte er in allem? Antw. $220\frac{27}{64}$ Pfund.

---

286. 400 Schwanenkiele sind um 7 fl. verkauft worden, was hätte man aus 1000 für den nämlichen Preiß lösen können? Antwort: 17 fl. 30 kr.

---

287. Wenn ein LeibBrod 4 Pfund schwer seyn soll, wenn der Roggenpreis 12 fl. ist; wie schwer soll er seyn, wenn das Schäffel Roggen 8 fl. gilt? Antw. 6 Pfund.

---

288. Wenn 3 Loth und 2 Quintel auf 2 fl. 27 kr. kommen, was kosten 4 Pfund und 8 Loth? Antw. 95. fl. 12 kr.

---

289. Jemand hatte einen Magnetstein, der kaum ein Pfund gewogen. Ohne Armatur hat er nur $\frac{5}{12}$ eines Pfundes Eisens gezogen, mit der Armatur aber hat er 60 Pfund halten können; um wie viel hat er im zweiten Falle mehr, als im ersten gezogen? Antw. $59\frac{7}{12}$.

---

290. Einer hat für 26 Wochen 127 fl. 24 kr. Kostgeld zahlen müssen, wie viel trifft auf den Tag? Antw. 42 kr.

---

291. Wenn man jährlich von 100 fl. 5 fl. Zins giebt, was betragen 1560 fl. in 10 Monaten? Antw. 65 fl. Zins.

---

292. 1511437 Heller, wie viel machens Gulden rc.? Antw. 3148 fl. 49 kr. 2 pf. 1 hl.

---

293. Ein Bräuer hat altes und neues Bier zusammen gegossen. Vom alten 140 Maas, die Maas zu 6 kr. und vom neuen 280 Maas zu 3 kr. Wie theuer ist verhältnißmäßig die vermischte Maas? Antw. 4 kr.

---

294. 2 Centner 16 Pfund 3 Loth 1 Quint um 43 fl. 48 kr. 1 pf. Wie hoch kommen 25 Ctn. 93 Pf. 7 Loth? Antwort: 525 fl. 39 kr.

---

295. Ein Eilbote macht eine Reise von 18 Tagen, und hinterlegt jeden Tag $7\frac{1}{2}$ Meile; wie viel verdient er sich, da er für die Meile 14 kr. bekommt, und was bleibt ihm, wenn er jeden Tag 32 kr. verzehrt? Antw. Sein Verdienst ist $31\frac{1}{2}$ fl., die Zehrung macht $9\frac{3}{5}$ fl. und das, was ihm noch bleibt, beträgt 21 fl. 54 kr.

---

296. Der $\frac{3}{4}$ Theil eines Vermögens ist 393 fl., wie groß ist das ganze Vermögen? Antw. 524 fl.

---

297. Wie viele Steuer muß ein Bauer für einen Acker geben, der 160 Morgen lang und 95 Morgen breit ist, da man von einem Acker, der 20 Morgen lang, und 20 Morgen breit ist, 2 fl. 24 kr. giebt? Antw. 91 fl. 12 kr.

---

298. Einen Centner um $4\frac{1}{2}$ fl., wie hoch kommen $12\frac{2}{3}$, $16\frac{7}{8}$, $21\frac{5}{6}$ und $17\frac{11}{12}$ Centner? Antw. 311 fl. 48 kr. 3 pf.

---

299. Ein Stück Leinwand um $13\frac{1}{3}$ fl. Wie theuer muß es verkauft werden, wenn der Gewinn 20 pCto. seyn soll? Antw. 16 fl.

---

300. Man zählt im menschlichen Körper an der Hirnschale 14, an dem übrigen Kopfe und dem Halse 46, in dem Rumpfe 67, in den Armen und Händen 62, in den

Beinen und Füssen 60 Knochen, wie viel Knochen hat der Mensch? Antwort: 249 Knochen.

---

301. Wie viel Zins forderte man vom Hundert, da 1600 fl. Kapital in 6 Jahren 384 fl. Zins eintragen? Antwort: 4 fl.

---

302. Einer kauft 4 Stücke schwarzen Küttelbarchet, das Stück zu 7 fl. 12 kr. 2 pf., was muß er dafür in allem bezahlen? Antw. 28 fl. 50 kr.

---

303. Ein Kaufmann hat 4 Centner Zucker. Davon verkauft er $\frac{4}{5}$ Ctn., wie viel bleibt ihm noch? Antw. $3\frac{1}{5}$ Ctn.

---

304. Sechs Creditoren (Gläubiger) haben zu fordern: A 1000 fl., B 1500 fl., C 1200 fl., D 1100 fl., E 2000 fl., F 300 fl. Als nun der Debitor (Schuldner) starb, hat sich sein Vermögen nur auf 4260 fl. belaufen; wie viel wird jeder Creditor zu empfangen haben, und wie groß ist jedes einzelnen Verlust? a) Antw. A 600 fl., B 900 fl., C 720 fl., D 660 fl., E 1200 fl., F 180 fl., b) A 400 fl., B 600 fl., C 480 fl., D 440 fl., E 800 fl., F 120 fl.

---

305. Ein Stück breite Taffetbänder, das 48 Ellen gehalten, hat 12 fl. gekostet, und da es wieder verkauft wurde, 1 Elle um 18 kr.; so fanden sich an Geld 14 fl. 12 kr. 3 pf. Wie viel ist also eingemessen worden? Antw. $\frac{5}{8}$ Ellen.

---

306. Was ist das Interesse in einem Jahr, zu $4\frac{1}{2}$ fl. prCto. von 750 fl. 50 kr.? Antw. 33 fl. 47 kr. 1 pf.

---

307. Wenn man 48 fl. für 48 Ochsen zahlen muß, um sie 10 Tage lang zu füttern; wie viele Ochsen kann man für 72 fl. 6 Tage lang füttern? Antw. 120 Ochsen.

308. Peter fragte den Paul: Wie viele Gäste bey der Mahlzeit waren; Paul antwortete: Man kochte bei 4 Feuern, bey jedem Feuer waren 4 Bratspieße und an jedem Bratspieße steckte für 8 Personeu Gebratenes; wie viel waren es Gäste? Antw. 128 Gäste.

---

309. Alle Körper, wenn sie in eine flüssige Materie versenkt werden, verlieren etwas von ihrer Schwere. Nun lehrt die Erfahrung, daß das Gold im Wasser verliere $\frac{1}{18}$, das Quecksilber $\frac{1}{14}$, das Blei $\frac{1}{12}$, das Silber $\frac{1}{10}$, das Kupfer $\frac{1}{9}$, das Eisen $\frac{1}{8}$, das Zinn $\frac{1}{7}$ seiner Schwere; wenn demnach von jedem ein Pfund genommen und ins Wasser gehängt würde, wie viel verlören sie sämmtlich von ihrer Schwere? Antw. $\frac{193}{280}$ Pfund.

---

310. $12\frac{1}{4}$ Ellen engl. Tuch zu $5\frac{3}{5}$ fl., was ist der Betrag? Antw. 68 fl. 36 kr.

---

311. Zwölf Personen, Männer und Frauen, haben mit einander 14 fl. 24 kr. in einem Wirthshause verzehrt, jede Mannsperson hat 1 fl. 24 kr. und jede Frauensperson 48 kr. bezahlt; wie viel Manns- und wie viel Frauenspersonen waren beisammen? Antw. 8 M. und 4 Fr.

---

312. Wie viel giebt ein Holzstamm von 63 Schuh, Scheiterlängen, wenn sie $3\frac{1}{2}$ Schuh groß werden soll? Antwort: 18 Scheiterlängen.

---

313. Drey Hausfrauen, A, B und C sieden gemeinschaftlich Seife. A giebt 40, B 30 und C 20 Pfund Unschlitt dazu. Sie erhalten 180 Pfund Seife: wie viel kommt nun auf jede, wenn sie sich nach dem Verhältnisse ihres Beitrags an Unschlitt darein theilen? Antw. A 80 Pfund, B 60 Pf., C 40 Pf.

314. Was kosten $8\frac{1}{2}$ Centner, wenn $3\frac{3}{4}$ Pfund $12\frac{2}{3}$ fl. kosten? Antw. $2871\frac{1}{9}$ fl.

---

315. Wie viel betragen 300 Stück Kronenthaler in Konventionsthalern, wenn 8 Kronenthaler 9 Konventionsthaler ausmachen? Antw. $337\frac{1}{2}$ Conventionsthaler.

---

316. In wie viel Wochen werden 16 Arbeiter, die täglich 12 Stunden an der Arbeit sind, einen Damm von 400 Fuß Länge und 6 Fuß Breite fertig bringen, wenn 20 Arbeiter bey täglich 8stündiger Arbeit in 4 Wochen einen Damm, 300 Fuß lang und 8 Fuß breit, der übrigens mit dem vorigen einerley Höhe hat, fertig machen? Antw. $3\frac{1}{3}$ Wochen.

---

317. Ein Kupferschmid macht einem Bräuer eine Pfanne von $10\frac{3}{5}$ Centner, erhält aber die alte entgegen, welche er für $4\frac{1}{2}$ Centner gelten läßt; was macht dieser Abzug? Antw. $6\frac{1}{10}$ Ctn.

---

318. Wie viel Interessen bringen 3000 fl. Capital in 6 Jahren, wenn 100 fl. in 1 Jahr $4\frac{1}{2}$ fl. Interesse tragen? Antwort: 810 fl.

---

319. Wenn ein Weinhändler 6 Maaß Wein, wovon jede $\frac{1}{2}$ fl., und 10 Maaß, wovon jede 24 kr. werth ist, unter einander mischt, wie theuer muß die Maaß von diesem gemischten Weine verkauft werden, wenn der Preis in dem gehörigen Verhältnisse mit dem Preise der einzelnen Sorten stehen soll? Antw. $\frac{7}{16}$ fl.

---

320. Ein Block englisch Zinn von 420 Pfund zu 217 fl. wie theuer kommt das Pfund? Antw. 31 kr.

---

321. In einem Wirthshause sind 8 Stuben, in jeder

Stube 8 Tische, an jedem Tische 8 Bettler, jeder Bettler hat 8 Beutel und in jedem Beutel 8 kleine Beutelein, und in jedem Beutelein 8 Ecke, und in jedem Ecke 8 Heller, wie viel Geld haben die Bettler gehabt? Antw. 2097152 hl., d. i. 4369 fl. 4 kr.

---

322. Zwey Personen X und Y sollen sich in 18 fl. so theilen, daß die erste 3 fl. mehr bekommt als die andere? Antw. X erhält $10\frac{1}{2}$ fl. und Y $7\frac{1}{2}$ fl.

---

323. Um 294 fl. wurde Saffran verkauft, das Pfund zu $16\frac{4}{5}$ fl., wie viel waren es Pfund? Antw. $17\frac{1}{2}$ Pfund.

---

324. Drey Viehhändler legen zu einem gemeinschaftlichen Handel zusammen. A giebt 200, B 360, C 400 fl. Sie verlieren 120 fl.; wie viel muß nun jeder von diesem Verluste tragen? Antw. A 25, B 45, C 50 fl.

---

325. 300 Menschen reichen mit einem gewissen Vorrathe von Lebensmitteln 18 Tage, wie weit werden 450 Menschen mit dem nämlichen Vorrathe reichen? Antwort: 12 Tage.

---

326. Wie viel Gulden machen $18\frac{3}{4}$ kr.? Antw. $\frac{5}{16}$ fl.

---

327. Was ist der Zins in 9 Monaten von 400 fl., wenn man von 100 fl. in einem Jahre 5 fl. zahlt? Antw. 15 fl.

---

328. 500 Ellen Leinwand, die Elle zu 21 kr. Beim Verkaufe werden 12 fl. 30 kr. gewonnen. Wie theuer wurde die Elle hingegeben? Antw. 22 kr. 2 pf.

---

329. Es sollen 2 Zahlen gefunden werden, die zusammen 21 ausmachen, wovon aber die eine um 4 größer seyn soll, als die andere? Antw. $8\frac{1}{2}$, $12\frac{1}{2}$.

330. Auf 1 baierisches Pfund gehen 20 Konventionsthaler, was hält einer am Gewichte? Antwort: 1 Loth $2\frac{2}{5}$ Quintel.

---

331. Ein Stück Landes, das 240 Schuh lang und 55 Schuh breit ist, erfordert, um es mit Fichtensaamen zu besäen, $8\frac{1}{4}$ Metzen, wie viel kann auf ein Stück Landes gesäet werden, das 40 Schuh lang und eben so viel breit ist? Antw. 1 Metzen.

---

332. A sagt zu B: ich habe 8 Aepfel mehr und daher dreymal so viel als du, wie viel Aepfel hatte jeder? Antw. A 12, B 4.

---

333. Acht Holzhauer hauen in 14 Tagen 112 Klafter Holz, wie viel Klafter werden 5 Holzhauer in 18 Tagen fertig bringen? Antw. 90 Klafter.

---

334. Der Centner einer gewissen Waare kommt im Einkaufe auf 15 fl., wie hoch soll derselbe verkauft werden, wenn man 10 prCto. dabey gewinnen will? Antwort: 16 fl. 30 kr.

---

335. Ein Weinwirth kauft $25\frac{4}{15}$ Eimer Wein. Da bricht ein Faß und es verlaufen sich dritthalb Eimer, was bleibt ihm noch? Antw. $22\frac{23}{30}$ Eimer.

---

336. Jemand will gegen 8 Pfund Butter Eier eintauschen. Wenn nun das Pfund Butter 26 kr. gilt, und man 5 Eier um 1 Batzen giebt; wie viele Eier müssen demnach für den Butter hergegeben werden? Antw. 260 Eier.

---

337. Bei einer Hochzeit sind 38 Personen beysammen. Jede muß 1 fl. 12 kr. Mahlgeld bezahlen, was kostet die ganze Mahlzeit? Antw. 45 fl. 36 kr.

338. Der Fuhrmann O will 20 Ctn. für 42 Thlr. 24 Meilen weit fahren, wie weit wird er 30 Centner für dasselbe Geld fahren? Antwort: 16 Meilen.

---

339. $7\frac{1}{2}$ Dutzend Strümpfe zu $24\frac{1}{3}$ fl., was ist der Betrag? Antw. 182 fl. 30 kr.

---

340. Ein Kaufmann kauft 4 Stücke Leinwand von einerley Güte und Breite, wovon das erste 40 Ellen, das zweite 60 Ellen, das dritte 50 Ellen und das vierte 30 E. hält, für 200 fl.; wie hoch kommt nun jedes Stück? Antw. Erstes $44\frac{4}{9}$ fl., zweites $66\frac{6}{9}$ fl., drittes $55\frac{5}{9}$ fl., viert. $33\frac{3}{9}$ fl.

---

341. Was Kosten 12 Eimer, wenn 3 Maaß 54 kr. kosten? Antw. 216 fl.

---

342. Wie viel Pfund sind $10\frac{2}{5}$ Loth? Antw. $\frac{13}{40}$ Pf.

---

343. 72 Aepfel sollen unter 2 Kinder so getheilt werden, daß das eine 5 mehr bekommt als das andere? Antw. Das eine Kind bekommt $34\frac{1}{2}$, das andere $39\frac{1}{2}$.

---

344. Wieviel Gulden rheinisch geben 3000 Vierundzwanziger, wenn 5 dergleichen Münzen 2 fl. rhein. ausmachen? Antw. 1200 fl.

---

345. Wenn 3 Männer in einem Tage 2 Klafter Holz spalten, wie lange haben 15 Männer an 30 Klaftern zu spalten? Antw. 3 Tage.

---

346. Ein Leinwandhändler bekommt Kommission, zweyerlei Sorten Leinwand, die feinere das Stück zu 11 Thaler, die gröbere das Stück zu 9 Thlr. zu übersenden. Er weiß, daß er den Handel auf 1320 Thlr. für 134 Stück

geschlossen hat; er hat aber vergessen zu bemerken, wie viel Stücke von jeder Sorte waren, und man soll diese durch Rechnung finden? Antw. Von der feinern Sorte 57 St. und von der gröbern 77 Stücke.

---

347. Was kosten 12 Centner, wenn 24 Pfund 18 fl. kosten? Antw. 900 fl.

---

348. Es stirbt ein Vater, hinterläßt 9 Kinder und die Mutter, und am Gelde 36500 fl.; was gebührt jedem zu gleichen Theilen, wenn die Mutter neben einem Kindstheil 1000 fl. zum Voraus hat? Antw. 3550 fl. jedem Kinde, 4550 fl. aber der Mutter.

---

349. 8460 Rthlr. tragen jährlich 518 Rthlr. 15 kr 3 pf. Wie viel machts pCto.? Antw. $6\frac{1}{8}$ Rthlr.

---

350. Einer hat $1237\frac{1}{2}$ Dukaten zu $5\frac{1}{3}$ fl. und will dafür Marx'or zu 7 fl. 20 kr. einwechseln; wie viele muß er dafür bekommen? Antwort: 900 Marx'or.

---

351. Um 1 pf. kauft man 5 Zwetschgen, wie viele Zwetschgen bekommt man für 2 fl. 13 kr. 2 pf.? Antwort: 2670 Zwetschgen.

---

352. Ein Bote, der täglich 7 Stunden weit gehet, braucht bis er von A nach B kommt, 12 Tage. Wie viel Tage braucht, um den nämlichen Weg zu machen, ein anderer Bote, der täglich 9 Stunden geht? Antw. $9\frac{1}{3}$ Tag.

---

353. Wie hoch kommen $3\frac{1}{2}$ Eimer Wein, wenn 4 Bouteillen $6\frac{3}{4}$ fl. kosten, und 6 Bout. $4\frac{1}{2}$ Maaß enthalten? Antwort: $472\frac{1}{2}$ fl.

---

354. Wie viel hast du Aepfel? sprach Carl zu seiner

Schwester Hanne. Diese antwortete: Wenn ich noch Einmal, noch ein Drittelmal und noch ein Sechstelmal so viel hätte, als ich wirklich habe und dann noch zwei dazu legte, so würde ich deren 47 haben. Wie viel Aepfel hatte nun Hanne? Antwort: 18 Aepfel.

355. Wie viele Männer können in 15 Tagen so viel arbeiten, als 8 Männer in $18\frac{3}{4}$ Tagen? Antw. 10 Männer.

356. $36\frac{2}{3}$ Dutzend seidener Halstücher zu $23\frac{3}{4}$ fl. was ist der Betrag? Antw. 870 fl. 50 kr.

357. Ein Obristlieutenant zieht in russischen Diensten jährlich $915\frac{7}{8}$ Rthlr., in Oesterreich aber $852\frac{1}{3}$ Rthlr.; um wie viel ist der Sold des erstern größer? Antwort: Um $63\frac{13}{24}$ Rthlr.

358. Wie stark muß das Kapital seyn, das mir in 6 Jahren 810 fl. Interessen einbringt, wenn der Interessen-Fuß $4\frac{1}{2}$ pCto. ist? Antwort: 3000 fl.

359. Wie viele Eier lassen sich in eine Kiste packen, wenn in der Länge 18 und in der Breite 12 Eier neben einander liegen können, und wenn 15 Lagen auf einander Platz haben? Antw. 3240 Eier.

360. Wie viel Gulden rheinisch machen 2850 fl. Wiener-Währung, wenn 5 fl. W.W. 6 fl. rhein. ausmachen? Antwort: 3420 fl. rhein.

361. Mit einem gewissen Festungsbau können 180 Mann in 8 Monaten fertig werden, wie viel Mann werden erfordert, um diesen Bau in 3 Monaten fertig zu bringen? Antw. 480 Mann.

362. 47 fl. sollen unter drey Menschen A, B und C so getheilt werden, daß B 5 fl. mehr als C, und A 7 fl. mehr als B bekommt? Antw. A 22 fl., B 15 fl., C 10 fl.

---

363. Ein Pfund Saffran um 15 Rthlr. Wie hoch soll es verkauft werden, daß 8 pCto. gewonnen wird? Antw. um 16 Rthlr. 18 kr.

---

364. Ein Fuhrmann führt 15 Centner Gut 42 Meilen, um $82\frac{1}{2}$ fl.; wie viel Meilen wird er auf selbiger Strasse 35 Ctn. um $137\frac{1}{2}$ fl. führen können? Antwort: 30 Meilen.

---

365. Wie viel Interessen tragen 12000 fl. in 8 Monaten, wenn der Interessen-Fuß $4\frac{1}{2}$ prCto. ist? Antwort: 360 fl. Interesse.

---

366. Ein Stück Leinwand von 68 Ellen zu 17 fl., was kostet die Elle? Antw. 15 kr.

---

367. Drei Bauern besitzen einen großen Garten, so daß der eine davon $\frac{1}{3}$, der andere $\frac{1}{4}$ und der dritte $\frac{5}{12}$ zu seiner Nutzniessung hat. Der ganze Garten soll zu einer Kriegs-Contribution 15 fl. 48 kr. geben; wie viel muß jeder der Besitzer beitragen? Antw. A) 5 fl. 16 kr., B) 3 fl. 57 kr., C) 6 fl. 35 kr.

---

368. Drey Weber machen in 20 Wochen, wenn sie wöchentlich 5 Tage und täglich 10 Stunden arbeiten 80 Stück Tuch, wovon jedes 70 Ellen lang und 1 Elle breit ist, fertig; in wie viel Wochen werden 6 Weber, welche wöchentlich 6 Tage und täglich 12 Stunden arbeiten, 90 Stück Tuch, wovon jedes 80 Ellen lang und $\frac{7}{4}$ Ellen breit ist, fertig bringen? Antw. in $15\frac{5}{8}$ Wochen.

369. Ein Kaufmann gewinnt an $15\frac{1}{2}$ Stück Tuch $151\frac{9}{10}$ fl., wie viel gewinnt er an jedem einzeln? Antwort: 9 fl. 48 kr.

---

370. Christian hinterläßt eine Frau und drey Kinder und dazu ein Vermögen von 978 fl. 50 kr. Seine Frau hat ihm 352 fl. 30 kr. zugebracht, welche sie auch wieder voraus haben soll; vom Uebrigen aber bekommt sie noch einen Kindstheil; was gebührt einem jeden insbesondere? Antwort: Die Mutter bekommt 509 fl. 5 kr. und jedes der drey Kinder: 156 fl. 35 kr.

---

371. Ein armer Reisender bekam in einer Reichsstadt die Anweisung zum Empfang eines $\frac{5}{9}$ Rthlrs.; was mußte ihm beym Allmosenamte bezahlt werden? Antw. 50 kr.

---

372. Ein Freund leiht mir auf 2 Monate 50 fl., wie viel muß ich ihm bey Gelegenheit auf 3 Monate leihen, damit sich der Zins gegen einander hebe? Ant. 33 fl. 20 kr.

---

373. Ein Wirth hat für 8 Pferde 12 Tage lang 6 Schäffel Haber gebraucht, wie viel braucht er für 24 Pferde 3 Wochen lang? Antw. $31\frac{1}{2}$ Schäffel.

---

374. Wie hoch kommen 86 Ellen, wenn man für 3 Ellen 7 fl. 30 kr. bezahlen muß? Antw. 215 fl.

---

375. Ein Schullehrer hat so viel Schüler, daß wenn ihm jeder 5 fl. schenkt, so mangeln ihm zur Erkaufung eines Häuschens noch 30 fl., giebt ihm aber jeder 6 fl., so hat er über den Kaufschilling des Hauses noch 40 fl. Es fragt sich: wie viel waren Schüler und welches ist der Preis des Hauses? Antw. 70 Schüler; Preis des Hauses 380 fl.

376. Einer hat einzunehmen $24\frac{1}{8}$ fl., entgegen hat er zu bezahlen $20\frac{1}{2}$ fl., wie viel hat er Ueberschuß? Antw. $3\frac{5}{8}$ fl.

---

377. Wie lange können 156 fl. Kapital um 4 fl. 52 kr. 2 pf. Interesse stehen, so man jährlich 5 p:Cto. giebt? Antw. $\frac{5}{8}$ Jahr, d. i. $7\frac{1}{2}$ Monat.

---

378. Ein Kaufmann aus Augsburg giebt seinem Faktor (Geschäftsträger) in Frankfurt am Main Befehl, daß er ihm für 960 Reichsthaler Waaren einkaufen soll. Wie groß wird in eben der Sorte des Faktors Lohn seyn, da ihm der Kaufmann von jedem Reichsthaler $1\frac{1}{2}$ kr. zugesichert hat? Antw. 16 Rthlr.

---

379. Drey Kaufleute schiessen Geld zusammen: A giebt 4500 fl., B 6400 fl. und C 4100 fl. Sie gewinnen damit 1050 fl.; was trifft jeden nach Verhältniß seiner Einlage? Antw. A 315 fl., B 448 fl., C 287. fl.

---

380. $278\frac{3}{4}$ Ellen Kamelotte zu $\frac{4}{5}$ fl., was ist der Betrag? Antw. 223 fl.

---

381. Bey einem $\frac{2}{3}$ Ellen breiten Zeuge braucht man zu einem gewissen Behufe 75 Ellen; wie viel Ellen braucht man zu dem nämlichen Behufe von einem $\frac{5}{8}$ breiten Zeuge? Antw. 80 Ellen.

---

382. Die Stadt London in England hat gegen 130000 Häuser, und die Stadt Konstantinopel in der Türkey zählt gegen 400000 Häuser; um wie viel zählt die letzte Stadt mehr Häuser, als die erste? Antw. 270000.

---

383. Wie viel hast du Nüsse? sprach Hans zu Fritzen. Dieser antwortete: wenn ich noch Einmal so viel, noch ein Halbmal so viel, und ein Viertelmal so viel hätte,

als ich wirklich habe, und dann noch zwei dazu legte, so hätte ich 68. Wie viel Nüsse hatte nun Fritz? Antw. 24.

---

384. Was kosten 5 Loth, wenn 36 Pfund 24 fl. kosten? Antw. $6\frac{2}{4}$ kr.

---

385. Ein Dorf bezahlt jährlich 350 fl. ordinäre Steuer. Es wird aber eine Umlage von 210 fl. gemacht, und zwar nach dem Verhältnisse der ordinären Steuer; was muß demnach derjenige tragen, der sonst 12 fl. 30 kr. ordinäre Steuer bezahlt? Antw. $7\frac{1}{2}$ fl. Umlag.

---

386. Der baierische Centner ist um 15 Pfund schwerer, als der schwäbische, wie viele schwäbische Centner machen also 15 baierische? Antw. $17\frac{1}{4}$ Centner.

---

387. Wenn acht gleich dick brennende Kerzen in 5 Stunden $2\frac{1}{4}$ Pfund Wachs verzehren, wie viel Wachs wird zu Grunde gehen, wenn 20 solche Kerzen 9 Stunden fortbrennen? Antw. $10\frac{1}{8}$ Pfund.

---

388. Wie viel Platten, deren jede $2\frac{1}{2}$ Schuh lang und eben so breit ist, wird man nöthig haben, um einen Saal damit zu belegen, dessen Länge 45, und die Breite 30 Schuh ist? Antw. 216 Platten.

---

389. Was kosten 15 Pfund, wenn 2 Pfund und 16 Loth 20 kr. und 2 pf. kosten? Antw. $2\frac{1}{20}$ fl.

---

390. Peter stirbt, und ist schuldig: 1) dem Bäcker 30 fl., 2) dem Metzger 200 fl., 3) dem Wirth 50 fl., 4) dem Schneider 100 fl. und 5) dem Schuhmacher 40 fl. Seine Verlassenschaft aber beträgt nicht mehr als 60 fl.; wie viel wird nun jeder dieser 5 Gläubiger verlieren? Antw. 1) $25\frac{5}{7}$ fl., 2) $171\frac{3}{7}$ fl., 3) $42\frac{6}{7}$ fl., 4) $85\frac{5}{7}$ fl., 5) $34\frac{2}{7}$ fl.

391. Wie lange muß ein Kapital von 12000 fl. ausstehen, wenn es 380 fl. Interessen tragen soll, und der Interessenfuß $4\frac{3}{4}$ p=Cto. ist? Antw. $\frac{2}{3}$ Jahr = 8 Monate.

392. Was geben folgende Posten: $\frac{1}{2}$, $\frac{2}{3}$, $\frac{5}{6}$, $\frac{2}{9}$, für eine Summe? Antw. $2\frac{2}{9}$.

393. Wie viel Arbeiter muß man anstellen, wenn in $3\frac{1}{3}$ Wochen bey täglich 12 stündiger Arbeit ein Damm von 400 Fuß Länge und 6 Fuß Breite, von ihnen soll fertig gemacht werden, angenommen, daß man 20 Arbeiter braucht, wenn in 4 Wochen, bey täglich 8 stündiger Arbeit, ein Damm von 300 Fuß Länge und 8 Fuß Breite soll zu Stande gebracht werden? Antw. 16 Arbeiter.

394. 53 fl. sollen unter A B und C, so getheilt werden, daß B 3 fl. mehr als C, dieser aber 4 fl. weniger als A (und A 4 fl. mehr als B) erhält. Antw. A $21\frac{1}{3}$ fl. B $17\frac{1}{3}$ fl., C $14\frac{1}{3}$ fl.

395. Ein Weinhändler kauft 60 Eimer Wein, welcher ihm mit den Transportkosten, Mauth, Aufschlag, Weggeld, Brückenzoll, Trinkgeld und Reisekosten auf 1336 fl. 41 kr. kam. Bey der Ueberlieferung bricht ihm ein Faß, und es verlaufen sich 1 Eimer und 53 Maaß. Wie theuer kommt ihm jetzt die Maaß, den Eimer zu 60 Maaß gerechnet? Antw. auf 23 kr.

396. Wie viele Männer können in $18\frac{3}{4}$ Tagen so vie verdienen, als 50 Männer in 24 Tagen? Antw. 64 M

397. Was kosten 70 Pfund, wenn 12 Loth 4 kr. 2 pf. kosten? Antw. 14 fl.

398. Aus der heil. Schrift weiß man, daß der ägyptische Joseph von seinen Brüdern um 20 Silberlinge verkauft wurde; was macht dieß in unserm Gelde, wenn 1 Silberling 4 attische Drachmen, und 1 Drachme 18 kr. unsers Geldes enthält? Antw. 24 fl.

---

399. Ein Handelsmann giebt 2 Loth Zucker um 3 kr. her, wie viele Reichsthaler löset er aus 36 Centner? Antwort: 1920 Rthlr.

---

400. Wenn in einer Buchdruckerei 4 Setzer, deren jeder wöchentlich 5 Tage und täglich 9 Stunden arbeitet, in 6 Wochen 720 Columnen von 6 Zoll Länge und $3\frac{1}{4}$ Zoll Breite, setzen können; so ist die Frage, in wie viel Wochen 6 Setzer, mit 3042 Columnen, jede zu 7 Zoll lang und 4 Zoll breit, von nämlicher Materie und Schrift fertig werden, wenn dieselben wöchentlich 6 Tage und täglich 13 Stunden anwenden, und anbei ersteren gleich arbeiten? Antw. in 14 Wochen.

---

401. Wie viel Kapital wird erfordert, um in $7\frac{1}{2}$ Monat 4 fl. 52 kr 2 pf. Interessen einziehen zu können, so man selbiges zu 5 prCto. jährlich anlegt? Antw. 156 fl.

---

402. In einer Festung liegen 540 Mann, solche sind auf 35 Tage dergestalt versehen, daß jeder täglich $2\frac{1}{2}$ Pf. Brod bekommen kann; wenn nun noch 160 Mann dazu geleget werden, und die ganze Besatzung 30 Tage mit dem habenden Vorrath auskommen sollte; so ist die Frage: wie viel Pfund Brod man einem jeden täglich geben könne? Antwort: $2\frac{1}{4}$ Pfund.

---

403. Was kosten 36 Ellen, wenn 4 Ellen 3 fl. kosten? Antw. 27 fl.

404. Ein Zimmer ist $18\frac{3}{10}$ Schuh lang und $11\frac{5}{6}$ Sch. breit, um wie viel ist es länger als breit? Antwort: Um $6\frac{7}{15}$ Schuh.

---

405. Drey Kaufleute legen Geld zusammen, A giebt 6000 fl. auf 3 Jahre, B 4000 fl. auf 4 Jahre und C 2000 fl. auf 8 Jahre. Sie gewannen 5760 fl.; was trifft jeden? Antw. A $2073\frac{3}{5}$ fl., B $1843\frac{1}{5}$ fl. und C bekommt so viel als B.

---

406. Ein Bote, der täglich 12 Stunden weit geht, ist bereits vor 5 Tagen abgegangen, wie viel Stunden wird ein andrer täglich machen müssen, wenn er in 4 Tagen den ersten einholen will? Antw. 27 Stunden.

---

407. $6\frac{3}{4}$ Ellen für 26 fl. 12 kr. 2 pf.; was $30\frac{3}{8}$ Ellen? Antw. 117 fl. 56 kr. 1 pf.

---

408. Wenn 21 Nürnberger Ellen 20 Brabanter, 12 Brab. Ellen 7 Pariser Stäbe, und 4 Stäbe 7 Ellen in Amsterdam sind; so fragt sichs, wie viel Amsterdamer Ellen 84 Nürnberger Ellen seyn werden? Antw. $81\frac{2}{3}$ Amstd. Ell.

---

409. Jemand will 4 Centner Flachs 160 fl. werth, gegen Leinwand, die Elle zu 36 kr. eintauschen, wie viele Ellen Leinwand soll er dafür bekommen? Antw. $266\frac{2}{3}$ Ell.

---

410. Vor ungefähr 68 Jahren starb in Ungarn ein Bauer, welcher 9568 Wochen alt geworden ist; wie viel Jahre sinds? Antw. 184 Jahre.

---

411. Zu wie viel prCto. steht ein Kapital von 12000 fl. aus, wenn es in 8 Monaten 380 fl. Interesse einbringt? Antw. $4\frac{3}{4}$ fl.

---

412. Zwölf Holzhauer hauen in 10 Tagen, bei täg-

lich 8 stündiger Arbeit 300 Klafter Holz; wie viel Klafter werden von 8 Holzhauern in 6 Tagen bey täglich 10 stündiger Arbeit klein gemacht werden? Antw. 150 Klafter.

---

413. In einer Kassa befinden sich $654\frac{2}{3}$ Thlr. Davon wurden $456\frac{1}{2}$ Thlr. ausbezahlt, was bleibt noch in der Kassa? Antw. $198\frac{1}{6}$ Thlr.

---

414. Wie heißt das Produkt von $\frac{4}{9}$mal $\frac{7}{8}$? Antw. $\frac{7}{18}$.

---

415. Ein Metzger kauft 50 Kälber. Eines in das andere gerechnet wiegt 50 Pf. und kostet $7\frac{1}{4}$ fl. Für jedes der gekauften Kälber bezahlt er a) 3 kr. Trinkgeld, b) 17 kr. Fuhrlohn, c) 1 kr. 2 pf. Mauth, d) 10 Aufschlag, e) 2 kr. Thorgeld, f) $\frac{1}{2}$ kr. Brückenzoll. Wie hoch kommt das Pfund, wenn er beym Ganzen überhaupt 34 fl. 10 kr. gewinnen will? Antw. $10\frac{1}{4}$ kr.

---

416. 21 fl. sollen unter 3 Menschen, A, B und C so vertheilt werden, daß B $2\frac{1}{2}$ fl. mehr als C und $3\frac{1}{4}$ fl. weniger als A bekomme? Antw. A 10 fl., B $6\frac{3}{4}$ fl., C $4\frac{1}{4}$ fl.

---

417. Wie viel Gulden kosten 24 Maaß Wein, wenn $\frac{3}{4}$ Maaß eine Bouteille ausmachen, und die halbe Bouteille mit $\frac{2}{3}$ fl. bezahlt wird? Antw. $42\frac{2}{3}$ fl.

---

418. A hat an B 600 fl. auf 5 Monate ohne Zins geliehen; wie viel muß B an A auf 4 Monate dagegen leihen, um demselben einen gleichen Dienst zu thun? Antwort: 750 fl.

---

419. Wie viele Tauben bekäme man für 30 Gänse, wenn 35 Gänse für eine Kuh, 42 Kühe für 15 Pferde, 2 Pferde für 63 Schafe und 5 Schafe für 70 Tauben verkauft würden? Antw. 135 Tauben.

420. In einer Stadt befinden sich 1555 Häuser. Man darf rechnen, daß jedes Haus, im Durchschnitte genommen, 4 Wohnungen, das ist, 4 Heerdstätte in sich begreife, was erträgt die Heerdsteuer dieser Stadt in 15 Jahren, wenn sie jedes Jahr zweymal zu 26 kr. eingebracht wird? Antw. 80860 fl.

421. Es wurde Jemand gefragt, wie alt sein Vater und sein Großvater wären, und wie alt er selbst sey. Er antwortete: ich und der Vater sind 54 Jahr, der Vater und Großvater sind 109 Jahr, und der Großvater und ich sind 85 Jahr. Wie alt ist nun jeder gewesen? Antwort: Der Großvater war 70, der Vater 39 und der Gefragte 15 Jahre alt.

422. Ein Soldat hat täglich 2 Pfund Brod, wie viel erhält eine Armee von 24000 Mann in 3 Monaten und 10 Tagen das Monat zu 30 Tagen gerechnet? Antwort: 4,800,000 Pfund.

423. Ein Getraidkasten, welcher 48 Schuh lang und 30 Schuh breit ist, faßt 120 Schäffel Korn, wenn es 9 Zoll hoch gelegt werden darf. Wie hoch müssen auf einem andern Getraidkasten 80 Schäffel aufgeschüttet werden, der nur 36 Schuh lang und 20 Schuh breit ist? Antw. 12 Zoll, oder 1 Schuh hoch.

424. Wie viele Gulden kosten $\frac{5}{8}$ Pfund, wenn $\frac{3}{4}$ Pf. $\frac{2}{3}$ fl. kosten? Antw. $\frac{5}{9}$ fl.

425. Drey Metzger miethen eine Weide. A läßt 350 Stück 10 Wochen, B 700 Stück 7 Wochen und C 225 Stück 16 Wochen weiden; sie bezahlen dem Hirten 15 fl. u. für den Weideplatz 45 fl. im Ganzen also 60 fl.; wie viel

muß demnach jeder bezahlen? Antwort: A $17\frac{1}{2}$ fl., B $24\frac{1}{2}$ fl., C 18 fl.

426. Ein gewisses Werk kann von 6 Personen, so täglich 8 Stunden arbeiten, in 45 Tagen verfertiget werden; in wie viel Tagen können 9 Personen, so täglich 10 Stunden dazu anwenden, dasselbige zu Stande bringen? Antwort: in 24 Tagen.

427. Wie viel Thaler Sächsisch betragen 3520 Preuß. Thaler, wenn 35 Thlr. Sächsisch gerade 36 Preuß. Thaler geben? Antw. $3422\frac{2}{9}$.

428. Wie groß ist die Zahl, die, wenn man sie doppelt, dann noch das Drittel und endlich das Viertel von ihr nimmt, 124 ausmacht? Antw. 48.

429. Es ist mir einer 275 fl. nach 2 Jahren zu bezahlen schuldig; weil er aber unvermuthet Geld bekommt, so will er nichts schuldig seyn, sondern mir baare Zahlung leisten, jedoch mit Abzug 5 prCto. Wie viel baare Gulden muß er mir geben? Antw. 250 fl. baar.

430. Ein Bote wird irgend wohin geschickt, er macht des Tages 9 Stunden. Nach drey Tagen wird ihm ein anderer, der des Tages einen Weg von 11 Stunden zurücklegt, nachgeschickt. Die Frage ist: wann wird der zweite Bote den ersten einholen? Antw. in $13\frac{1}{2}$ Tag.

431. Wie viel tragen 35 fl. Kapital in 7 Monaten, wenn der Interessenfuß 5 prCto. ist? Antw. $\frac{49}{48}$ fl. d. i. 1 fl. 1 kr. 1 pf.

432. Es wird angenommen, daß drey Weber erfor-

derlich sind, wenn in 20 Wochen bey wöchentlich 5 tägiger und täglich 10 stündiger Arbeit 80 Stück Tuch, wovon jedes 70 Ellen lang und 1 Elle breit ist, fertig werden sollen; nun fragt sichs, wie viele Weber erforderlich sind, wenn in 15⅝ Wochen, bey wöchentlich 6 tägiger und täglich 12 stündiger Arbeit 90 Stück Tuch, wovon jedes 80 Ellen lang und ¾ Ellen breit seyn soll, verfertigt werden sollen? Antwort: 6 Weber.

---

433. 70 fl. sollen unter 2 Menschen so vertheilt werden, daß der eine noch Einmal so viel bekommt als der andere; wie viel bekommt jeder? Antw. I) 46⅔ fl., II) 23⅓ fl.

---

434. Ein Kupferschmid macht einem Bräuer eine Pfanne, welche 10 Centner 54 Pfund wiegt; er nimmt aber die alte entgegen, welche 8 Centner 36 Pfund hat, und behält selbe für 4 Centner 18 Pfund neues Kupfer, den Ueberrest muß der Bräuer noch jedes Pfund zu 1 fl. 15 kr. bezahlen. Was ist der Bräuer noch schuldig? Antwort: 795 fl.

---

435. 6 Dutzend Strümpfe zu 13 fl. 12 kr. 1 pf., wie hoch ist der Belauf? Antw. 79 fl. 13 kr. 2 pf.

---

436. Wie viele Ziegel braucht man zu einem Dach, welches 48 Fuß in der Länge und 28 Fuß in der Schräge hat, wenn man zu einem Dach, das in der Länge 40 Fuß, in der Schräge 24 Fuß beträgt, 8000 Ziegel braucht? Antw. 11200 Ziegel.

---

437. Jemand verspielt von dem bey sich habenden Gelde die Hälfte, das Fünftel giebt er dem Wirth und hat nun noch 24 kr. übrig; wie viel Geld hatte er bey sich? Antw. 1 fl. 20 kr.

438. Wenn man von 18 Pfund Garn $40\frac{1}{2}$ Ellen $\frac{5}{4}$ breite Leinwand weben kann, wie viel Garn braucht man zu $85\frac{1}{2}$ Ellen $\frac{10}{4}$ breite Leinwand? Antwort: 76 Pfund.

---

439. Wie oft sind $11\frac{4}{5}$ Pfund in $271\frac{2}{5}$ Pf. enthalten? Antw. 23mal.

---

440. Wie viel betragen 2000 fl. Wiener-Währung in rheinischen Gulden, wenn 5 fl. Wiener-Währung gerade 6 fl. rhein. ausmachen? Antw. 2400 fl.

---

441. Ein Springbrunnen hat 5 gleich große Röhrchen. Aus einem derselben laufen in 2 Minuten 5 Maaß. Wie lange werden alle fünf zu springen haben, bis das untere Behältniß, welches 400 Kubikschuh faßt, ganz voll wird, da ungefähr 24 Maaß einen Kubikschuh ausfüllen? Antwort: $12\frac{4}{5}$ Stunden.

---

442. $16\frac{5}{8}$ soll mit 32 multiplicirt werden; wie heißt das Produkt davon? Antw. 532.

---

443. A hat 9 fl. mehr als B und dadurch hat er 3mal so viel als dieser. Wie viel Gulden hatte ein jeder? Antw. A $13\frac{1}{2}$ fl., B $4\frac{1}{2}$ fl.

---

444. In einem Gang stehen 168 Bäume, jeder 12 Schuh weit von dem andern, wie viel Bäume wird man in einem Gang, welcher eben so lang als ersterer ist, setzen können, wenn selbige 14 Schuhe weit von einander kommen sollten? Antw. 144 Bäume.

---

445. Jemand kaufte drey Stück Leinwand von gleicher Güte, jedes Stück zu 30 Ellen, und bezahlte allemal für 3 Ellen $2\frac{2}{5}$ fl. Nach der Hand verkaufte er diese Leinwand wieder, so, daß jederzeit 4 Ellen auf $3\frac{2}{3}$ fl. zu

stehen kamen. Nun fragt sich: was kostet ihn die ganze Leinwand? Wie viel lösete er daraus? Und was hat er bey dem Ganzen gewonnen? Antw. Einkaufs-Summe 72 fl. Verkaufs-Summe 82 fl. 30 kr. Gewinn 10 fl. 30 kr.

---

446. Wie viel Zins tragen 1600 fl. Kapital in 6 Jahren, wenn 100 fl. Kapital in einem Jahre 4 fl. Zins abwerfen? Antw. 384 fl.

---

447. Ein Acker ist 315 Schuh lang, 128 Schuh breit und hat 280 fl. gekostet, wie viel ist ein anderer Acker werth, der 245 Schuh lang und 96 Schuh breit ist? Antwort: 163 fl. 20 kr.

---

448. Drey Kaufleute rüsten gemeinschaftlich ein Schiff aus. A giebt für 3000 fl., B für 2800 fl., C für 2000 fl. Waaren darauf. Bey einem Sturme müssen für 1000 fl. Waaren ins Meer geworfen werden; wie viel muß jeder von diesem Verluste tragen? Antw. A $384\frac{24}{39}$ fl., B $358\frac{38}{39}$ fl., C $256\frac{16}{39}$ fl.

---

449. Ein Faß Baumöl von 864 Pfund zu 279 fl., wie hoch kommt 1 Pfund? Antw. 19 kr. 3 hl.

---

450. Drey Arbeiter können innerhalb 9 Tagen einen Graben von 36 Ruthen aufwerfen, wie weit werden 5 Arbeiter in 3 Tagen kommen? Antw. Bis 20 Ruthen.

---

451. Wie viel hast du Nadeln in deinem Nadelbüchschen? fragt Caroline ihre Schwester Henriette. Diese antwortete: Wenn ich noch Einmal so viel, und noch $\frac{3}{4}$mal und noch $\frac{2}{5}$mal so viel hätte, als ich wirklich habe, und dazu noch 4 legte; so hätte ich deren 130. Wie viel Nadeln hatte Henriette? Antw. 40 Nadeln.

452. Das Schäffel Waitzen kostet 8 fl., das Sch. Roggen $5\frac{1}{2}$ fl., um wie viel ist der Waitzen theurer, als der Roggen? Antw. Um $2\frac{1}{2}$ fl.

---

453. Wenn ein Fabrikant ein Stück Tuch, so $32\frac{1}{2}$ Ellen hält und 8 Viertel breit ist, um $48\frac{3}{4}$ Rthlr. geben kann; so fragt es sich, um welchen Preis er ein Stück von 36 Ellen 10 Viertel breites Tuch, so in gleicher Güte des erstern ist, liefern könne; Antw. à $67\frac{1}{2}$ Rthlr.

---

454. Wie viele Quintel machen 2 Centner 54 Pfund 23 Loth, 2 Quint.? Antw. 32606 Quintel.

---

455. Ein Kurier, der schon vor zwey Tagen fort ist, macht täglich 10 Meilen. Wie viel Meilen muß ein anderer täglich zurücklegen, wenn er den ersten in 3 Tagen einholen soll? Antw. $16\frac{2}{3}$ Meilen.

---

456. Wenn man in 2 Jahren 247 fl. Einkünfte hat, wie viel erhält man in 6 Jahren? Antw. 741 fl.

---

457. Wie viel Arbeiter braucht man, wenn man in 6 Tagen, bei täglich 10stündiger Arbeit, 150 Klafter Holz will hauen lassen, wenn bekannt ist, daß 12 Arbeiter in 10 Tagen, bei täglich 8stündiger Arbeit, 300 Klafter fertig machen können? Antw. 8 Arbeiter.

---

458. 112 Aepfel sollen unter 2 Kinder so getheilt werden, daß das Eine noch 1mal soviel bekommt, als das Andere; wie viel bekommt jedes? Antw. das Eine bekommt $74\frac{2}{3}$, und das Andere $37\frac{1}{3}$ Aepfel.

---

459. Ein vierecktigter Saal ist $64\frac{2}{3}$ Fuß lang, und $36\frac{2}{4}$ Fuß breit; wie viele Menschen können darinn stehen,

wenn man auf Einen 1 Quadratfuß rechnet? Antwort: 2376 Menschen, und $\frac{1}{2}$ Quadratfuß Raum bleibt noch übrig.

---

460. Wie viel betragen 200 Russische Werste in kleinen deutschen Meilen, wenn ein Werst 3400 rheinländische Fuß, und 20000 rheinländische Fuß auf eine kleine deutsche Meile gehen? Antwort: 34 kl. d. M.

---

461. Vier Bauern legen zu einem gemeinschaftlichen Obsthandel zusammen, und zwar giebt A 75 fl., B 100 fl., C 125 fl., und D 150 fl. Sie gewinnen 300 fl. Wie viel von diesem Gewinne kommt auf jeden? Antw. A 50 fl., B $66\frac{2}{3}$ fl., C $83\frac{1}{3}$ fl., D 100 fl.

---

462. Ein Centner Bley zu 16 fl. 15 kr., wie hoch kommt das Pfund? Antwort 9 kr. 3 pf.

---

463. Ein Fuhrmann führet um einen gewissen Lohn 16 Ctn. Gut 24 Meilen; wie viel Meilen wird er auf eben der Strasse, um selbigen Lohn, 36 Ctn. führen können? Antwort: $10\frac{2}{3}$ Meilen.

---

464 Ein Vater ist $60\frac{1}{2}$, der Sohn aber $25\frac{5}{6}$ Jahr alt; um wie viel ist der Vater älter? Antw. um $34\frac{2}{3}$ Jahr.

---

465. In einen Wasserkasten führen 2 Röhren, A und B, das Wasser. A allein füllt den Kasten in 6, B aber in 8 Stunden. Die Frage ist: in wie viel Stunden wird der Kasten voll werden, wenn beide Röhren zugleich laufen? Antwort: in $3\frac{3}{7}$ Stunden.

---

466. 45 Pfund um 58 fl. 52 kr. 2 pf., was kosten 12 Pfund? Antwort: 15 fl. 42 kr.

---

467. Wie viel Gulden kosten 36 Pfund Rindfleisch,

wenn 4 Pfund desselben 5 Pfund Schöpsenfleisch werth sind, (so viel als 4 Pfund Schöpsenfleisch kosten) und 45 Pfund Schöpsenfleisch mit 6 fl. bezahlt werden? Antw. 6 fl.

---

468. Wenn 600 Mann auf 5 Monate mit Proviant versehen sind, so ist die Frage: wie lange 1000 Mann mit solchem Vorrathe auskommen können? Antw. 3 Monate.

---

469. $17\frac{1}{4}$ schwäbische Centner, wie viel machen sie baierische Centner, da der letztere um 15 Pfund schwerer ist, als der erstere? Antwort 15 Ctn.

---

470. Zwey Kinder, Carl und Fritz, sollen sich in 117 Aepfel so theilen, daß Fritz 3mal so viel als Carl bekommt; wie viel bekommt jedes? Antwort: Carl $29\frac{1}{4}$, Fritz $87\frac{3}{4}$ Apfel.

---

471. Wenn man von 100 fl. Capital in einem Jahre 5 fl. Interesse giebt, so ist die Frage: wie viel 156 fl. Capital in $7\frac{1}{2}$ Monat an Interesse tragen werden? Antw. 4 fl. 52 kr. 2 pf.

---

472. Wenn das Schäffel Korn 6 fl. kostet, so wiegt ein 5 kr. Brod 2 Pfund 20 Loth, wie viel wird ein solches Brod wiegen müssen, wenn der Preis des Korns $5\frac{1}{4}$ fl. ist? Ant. 3 Pfund.

---

473. Drey Bürger stehen zusammen und kaufen einen fetten Ochsen für 120 fl. Der Erste giebt hierzu 60, der Zweyte 40, der Dritte 20 fl. Der Ochs wiegt 620 Pf. Die Frage ist: wie viel Pfund kommen auf den Antheil eines jeden dieser 3 Käufer? Antw. I) 310 Pfund, II) $206\frac{2}{3}$ Pfund, III) $103\frac{1}{3}$ Pfund.

---

474. Welches ist der Kubikinhalt eines Grabens,

der 120 Ruthen lang, $2\frac{1}{2}$ Ruthen breit und $1\frac{1}{4}$ Ruthe tief ist? Antw. 375 Kubikruthen.

475. Ein Bote, der täglich 7 Stunden weit geht, ist bereits 4 Tage weg. Ein anderer, der täglich 10 Stunden weit geht, wird ihm nachgeschickt, um ihn einzuholen. Nach wie viel Tagen wird er ihn erreicht haben? Antwort: Nach $9\frac{1}{3}$ Tag.

476. 12 Centner um $28\frac{1}{2}$ fl., was ist der Betrag von 21 Centner? Antw. 49 fl. 52 kr. 2 pf.

477. Wenn 12 Personen ein gewisses Werk in 15 Tagen verfertigen können, wie viel Tage werden 20 Personen, so ersteren gleich arbeiten, daran zu thun haben? Antw. 9 Tage.

478. Ein Kåshåndler kaufte 2 Centner 75 Pfund Kås um 91 fl. 40 kr. Nach kurzer Zeit fand er einen Liebhaber, der ihm den ganzen Kås wieder abnahm, und ihm für jedes Pf. 23 kr. gab. Wie viel håtte der Kåshåndler gewinnen können, wenn er 100 fl. zu diesem Handel verwendet håtte? Antw. 15 fl. håtte er an 100 fl. gewinnen können.

479. Amerika soll $572110\frac{1}{8}$, Europa $171834\frac{5}{6}$ Quadratmeilen haben, um wie viel ist Amerika größer als Europa? Antw. $400275\frac{7}{24}$ Quadratmeilen.

480. Einer kauft in Baiern die lange oder baierische Elle fein Tuch um 3 fl. $11\frac{1}{4}$ kr., wie kommt die kurze oder schwåbische Elle, wenn 17 schwåbische oder kurze Ellen 12 baierische oder lange Ellen ausmachen? Antw. 2 fl. 15 kr.

481. Wenn mit 2 Pflügen in 6 Tagen 12 Jauchert

Aecker umgepflügt werden, wie viel kann man mit 3 Pflügen in 24 Tagen umackern? Antw. 192 Jauchert.

---

482. Von einer gewißen Menge Soldaten ist das Drittel geblieben, das Viertel in Gefangenschaft gerathen und der Rest, bestehend in 1000 Mann, ist davon gelaufen. Wie groß war die ganze Anzahl? Antw. 2400.

---

483. 18 Loth 3 Quintel Saffran zu 10 fl., was kostet 1 Quintel? Antw. 8 kr.

---

484. Ein Kaufmann erhält 3 Centner 60 Pfund Kaffee, wofür er 192 Reichsthaler bezahlte. Diesen verkauft er wieder einzeln, und giebt jedes Pfund für 1 fl. 15 kr. Nun fragt sichs, a) wie viel prCto. hat er gewonnen und b) wie viel ist dessen Gewinn von 192 Rthlrn. gewesen? Antw. a) $56\frac{1}{4}$ prCto. b) 162 fl. Gewinn.

---

485. Ein Geselle arbeitete bey einem Meister 36 Wochen lang und verdiente sich 64 fl. 48 kr., wie viel hatte er Wochenlohn? Antw. 1 fl. 48 kr.

---

486. Vier Bauern erhalten von ihrer Gutsherrschaft zur Herbstzeit einen Buchenwald-Distrikt von 18 Morgen zum Streurechen, mit der Bedingung, daß sie ihn nach der Anzahl ihres Viehes unter einander theilen sollen. Nun hat A 12 Stück, B 10 und C und D jeder 7. Wie viel Morgen von diesem Laubschlag kommen auf jeden? Antwort: A 6, B 5, C $3\frac{1}{2}$ und D $3\frac{1}{2}$ Morgen.

---

487. Wie heißt der Quotient von 208 fl. $7\frac{1}{2}$ kr., dividirt durch 27? Antw. 7 fl. 42 kr. 2 pf.

---

488. Wenn man 30 Stücke Leinwand, jedes 40 Ellen

lang und $1\frac{1}{2}$ Ellen breit, gegen andere Stücke, die 60 Ellen lang und 2 Ellen breit sind, vertauschen will; wie viel Stücke muß man von der letzten Gattung gegen jene erhalten? Antw. 15 Stücke.

---

489. Was kostet der Bogen, wenn der Ballen schönes Schreibpapier auf 80 fl. kommt? Antw. 1 kr.

---

490. Es sollen 3 Zahlen gefunden werden, die zusammen 36 ausmachen, wovon aber die zweite um 2 grösser, als die dritte und um 3 kleiner als die erste ist? Antwort: I) $14\frac{2}{3}$, II) $11\frac{2}{3}$, III) $9\frac{2}{3}$.

---

491. Aus einer gewissen Parthie Garn können 60 Ellen Leinwand, so $5\frac{1}{2}$ Viertel breit ist, gemacht werden; wie viel Ellen Leinwand, so 6 Viertel breit seyn soll, wird man aus diesem Garn bekommen? Antw. 55 Ellen.

---

492. Ein Kaufmann bezahlte für 1 Centner Waare 75 fl., wie theuer muß er das Pfund geben, wenn er 20 prCto. gewinnen will? Antw. 54 kr.

---

493. 60 fl. sollen unter 2 Menschen, A und B, so getheilt werden, daß B viermal so viel als A bekommt; wie viel bekommt jeder? Antw. A 12 fl., B 48 fl.

---

494. Ein Metzger schießt einem Viehhändler 375 Schuß Sechser, jeden Schuß zu 5 Stück, wie viele Gulden erhält der Viehhändler? Antw. 187 fl. 30 kr.

---

495. Einem Maurermeister, der mit 25 Leuten, Gesellen und Handlangern, gearbeitet hat, ist 47 Thaler, (den Thaler zu 24 Groschen gerechnet) Wochenlohn bezahlt worden. Es ist nicht bemerkt, wie viel Gesellen und wie

viel Handlanger dabey gewesen, soll aber jetzt nachgewiesen werden. Der Meister bekommt 9, der Geselle 8 und der Handlanger 5 Groschen Tagelohn? Antw. 18 Gesellen und 7 Handlanger.

---

496. Wenn 25 Personen, welche täglich 6 Stunden arbeiten, in 10 Wochen 750 fl. verdienen: so ist die Frage, wie viel Stunden 36 Personen täglich anwenden müssen, um nach selbigem Beding, in 25 Wochen 3600 fl. Lohn zu empfangen? Antw. 8 Stunden.

---

497. X ist 600 fl. schuldig und zwar dem A 200, dem B 250, dem C 150 fl. Er stirbt und aus seiner Verlassenschaft werden 400 fl. gelöst. Nach Abzug der Beerdigungs- und anderer Kosten bleiben 330 fl. übrig, welche unter seine Gläubiger nach dem Verhältniß ihrer Forderungen vertheilt werden sollen, wie viel bekommt jeder? Antw. A 110 fl., B $137\frac{1}{2}$ fl., C $82\frac{1}{2}$ fl.

---

498. 1950 fl. zu jährlich 8 fl. pCto., was macht Capital und Interesse in 3 Jahren? Antw. 2418 fl.

---

499. Ein Gänsrich watschelte in Ruh
In einem Erlgesträuche,
Da flog ein Gänseschwarm herzu
Von einem nahen Teiche.

Der Gänsrich sprach: „Ich grüß' euch schön!
Fürwahr! ich bin verwundert,
Euch insgesammt allhier zu sehn!
Ihr seyd gewißlich hundert?"

Ein kluges Gänschen drauf versetzt:
„Viel wird zu Hundert fehlen!
Du hast zu hoch die Zahl geschätzt,
Drum magst du selbst nun zählen!

Verdopple unsre Zahl, dann sey
Die Hälfte noch genommen,
Ein Viertel und du Freund, dabey;
Wirst hundert dann bekommen."

Das kluge Gänslein flog geschwind
Zu den verlaßnen Schaaren.
Du aber sage, liebes Kind!
Wie viele Gäns' es waren? —

Antwort: 36 Gänse.

---

500. Zwey Pferde können in 3 Tagen ein Feld umackern, das $87\frac{1}{2}$ Ruthen lang, und 12 Ruthen breit ist. Wenn man nun mit 6 Pferden an einem Felde, das 90 Ruthen lang ist, $3\frac{3}{4}$ Tage ackert; wie weit wird man nach der Breite hinein kommen? Antw. $43\frac{3}{4}$ Ruthen breit.

---

501. 36 Thaler sollen von 2 Menschen, A und B, herbeygeschafft werden. Hiezu soll aber B viermal so viel als A beitragen? Antw. A $7\frac{1}{5}$, B $28\frac{4}{5}$ Thaler.

---

502. Welches ist der Kubikinhalt einer Mauer, die $80\frac{3}{4}$ Fuß lang, $16\frac{1}{2}$ Fuß hoch und $2\frac{2}{3}$ Fuß dick ist? Antw. 3553 Kubikfuß.

---

503. Einer hat mit 456 Frankfurterthalern eine Schuld von 1276 fl. 48 kr. bezahlt, wie hoch ist ein Frankfurterthaler angenommen worden? Antw. zu 2 fl. 48 kr.

---

504. Ein Faß, welches 4 Schuh lang ist, dessen Bodenhöhe $1\frac{1}{2}$ Schuh und die Spundhöhe $1\frac{3}{4}$ Schuh beträgt, faßt 15 Eimer, wie viel wird ein anderes Faß in sich halten, welches 5 Fuß lang ist, dessen Bodenhöhe 2 Fuß, und die Spundhöhe $2\frac{1}{4}$ Fuß mißt? Antw. $35\frac{5}{7}$ Eimer

505. Zwey Boten gehen zu gleicher Zeit, der eine von Paris nach Lyon, der andere von Lyon nach Paris aus. Der Pariser (von Paris abgegangene) macht täglich 2 Meilen mehr als der Lyoner, und am vierten Tage treffen beyde zusammen. Beide Städte aber sind 104 Französ. Meilen von einander entfernt. Hier ist die Frage: wie weit war der Ort, wo beyde Boten einander getroffen, von beyden Städten entfernt, und wie viel Meilen hat jeder des Tages gemacht? Antw. a) Die Boten trafen zusammen 56 Meilen von Paris, und 48 Meilen von Lyon; b) Der Pariser machte des Tags 14 Meilen, der Lyoner aber 12 Meilen.

506. Wie viele Gulden Lohn gebührt 20 Arbeitern, welche 15 Wochen und täglich 6 Stunden arbeiten, wenn 36 Arbeitern für 4 Wochen täglich 8 Stunden 640 fl. gebühren? Antw. 1000 fl.

507. $\frac{7}{8}$ Loth um 4 Rthlr. 7 kr 2 pf., wie kommen 10 Loth, $2\frac{1}{4}$ Quintel? Antw. 49 Rthlr. 26 kr. 1 pf.

508. Ein Kapital von 9260 fl. wurde zu $4\frac{1}{4}$ prCto. ausgelegt, und brachte in etlichen Jahren an Zinsen 2164 fl. 31 kr 2 pf., wie lange war es ausgeliehen? Antw. $5\frac{1}{2}$ Jahr.

509. Drey Familien haben bey einer Gutsherrschaft gearbeitet. Die erste mit 4 Personen 8 Tage lang; die zweyte mit 5 Personen 9 Tage; die dritte mit 3 Personen 12 Tage. Sie erhalten zusammen 37 fl. 40 kr. Arbeitslohn; wie viel kommt auf jede Familie? Antw. a) 10 fl. 40 kr. b) 15 fl., c) 12 fl.

510. Ein Weinhändler hat zwey verschiedene Sorten Wein; von der einen ist die Maaß 1 fl. (60 kr.), von

der andern aber 30 kr. werth. Aus diesen beyden Sorten will er ein Gemisch machen, wovon die Maaß 42 kr. werth seyn soll. Wie viel Theile muß er von jeder Sorte nehmen? Antw. 12 Theile der bessern und 18 Theile der schlechtern Sorte.

---

511. 100 fl. sollen unter 2 Menschen, A und B so getheilt werden, daß B fünfmal so viel als A bekommt; wie viel bekommt jeder? A $16\frac{2}{3}$ fl., B $83\frac{1}{3}$ fl.

---

512. Wie viel Tage brauchen 8 Arbeiter, um 150 Klafter Holz zu hauen, wenn sie täglich 10 Stunden arbeiten, da bekannt ist, daß 12 Arbeiter bey täglich 8 stündiger Arbeit 10 Tage brauchen, um 300 Klafter zu hauen? Antw. 6 Tage.

---

513. Theilt man den Umkreis der Erde in vier gleiche Theile, so hält jeder 90 Grade und 1 Grad 15 Meilen, wie viel der ganze Umkreis? Antw. 5400 Meilen.

---

514. Jemand kauft ein Häuschen und bezahlt sogleich das Drittel der Kaufsumme baar, das Viertel derselben bezahlt er mit ein Paar Ochsen, und nun bleibt er dem Verkäufer noch 250 Gulden schuldig. Wie hoch kam das Häuschen und wie theuer hat der Käufer desselben seine Ochsen gerechnet? Antw. Die Summe des Kaufschillings betrug 600 fl. und das Paar Ochsen wurde mit 150 fl. bezahlt.

---

515. Fritz hatte $\frac{1}{3}$, Martin $\frac{4}{5}$ fl., um wie viel hat Martin mehr? Antw. $\frac{7}{15}$ fl.

---

516. Jemand reiset aus Baiern nach Oesterreich und nimmt 400 fl. in rheinischer Währung mit sich; wie viel beträgt diese Summe in Wiener-Einlösungs-Scheinen, da

laut des Wiener-Cours-Zettels vom 2ten März 1814. der Wiener-Cours auf Augsburg uso $211\frac{1}{2}$ fl. stand, das heißt $211\frac{1}{2}$ fl. Einlösungs-Scheine galten 100 fl. Courant zu Augsburg und 100 fl. Augsburger-Courant machen 120 fl. rheinisch? Antw. 705 fl. Einlösungs-Scheine.

---

517. 25 Centner 93 Pfund 7 Loth kosten 525 fl. 39 kr. was kosten 2 C. 16 Pf. $3\frac{1}{4}$ Loth? Antw. 43 fl. 48 kr. 1 pf.

---

518. Ein guter Freund lieh einem andern 720 fl. 11 Monate ohne Zins; wie viel muß dieser jenem bey einer andern Gelegenheit auf 8 Monate leihen, damit die eine Gefälligkeit der andern gleich sey? Antw. 990 fl.

---

519. 10 Schnitter schneiden in 5 Tagen 30 Jauchert, wenn nun 25 gedungen werden, wie bald werden sie mit 40 Jaucherten fertig seyn? Antw. in $2\frac{2}{3}$ Tagen.

---

520. Ein Förster fand bei der Prüfung eines Klaftermaaßes, daß die Länge nur $5\frac{4}{11}$, die Höhe $5\frac{3}{4}$, und die Scheiterlänge $3\frac{1}{3}$ Schuh baierischen Maaßes habe. Wie viele Kubikschuh mag wohl so eine Klafter halten? Ant- $102\frac{53}{66}$ Kubikfuß.

---

521. Ein reicher Mann giebt 3 Kindern 16 fl., mit der Bedingung, daß sie sich nach dem Verhältnisse der Zahl ihrer Jahre darein theilen sollen. Nun war das erste 15, das 2te $8\frac{1}{2}$, das dritte $6\frac{1}{2}$ Jahr alt; wie viel bekam also jedes? Antw. das 1ste 8 fl., das 2te $4\frac{8}{15}$ fl., das dritte $3\frac{7}{15}$ fl.

---

522. Was geben nachstehende Gulden-Brüche, als $\frac{3}{4} + \frac{2}{5} + \frac{7}{8} + \frac{9}{10} + \frac{11}{20}$ fl. in Summa? Antw. $3\frac{19}{40}$ fl.

---

523. Es soll ein Kamin von Ziegelsteinen gemacht

werden, 36 Schuh hoch, und aussen 10 Schuh im Umfange. Wenn nun die Steine 1 Schuh lang und 6 Zoll breit sind, und man sie aufrecht stellen will, wie viele Stücke wird man dazu nöthig haben? Antw. 720 Stücke.

---

524. Ein Krämer hat 2 Sorten Taback, das Pfund zu 1 fl. 12 kr. und zu 48 kr. Er will daraus eine Mittelsorte machen, das Pfund zu 56 kr. Wie viel muß er von jeder Sorte nehmen? Antw. 8 Theile der bessern und 16 Theile der schlechtern Sorte.

---

525. 71 Pfund Reis sollen unter 2 Menschen, A und B, so vertheilt werden, daß A $1\frac{1}{2}$mal so viel als B bekommt. Wie viel bekommt jeder? Antwort: A $42\frac{3}{5}$ Pfund, B, $28\frac{2}{5}$ Pfund

---

526. $10\frac{1}{2}$ Ellen kosten 9 fl. 11 kr. 1 pf.; was ist der Betrag von 36 Ellen? Antw. 31 fl. 30 kr.

---

527. Wenn 6 Stämme Holz, von denen jeder 10 Schuh lang, 3 Schuh breit und 2 Schuh dick ist, 6 fl. kosten, was gelten 10 Stämme, jeder 9 Schuh lang, 4 Schuh breit und 3 Schuh dick? Antw. 18 fl.

---

528. Ein Weinwirth kaufte dreierley Weine: 1) 7 Eimer 36 Maaß, den Eimer zu 17 fl. 45 kr. 2) 9 Eimer 50 Maaß, den Eimer zu 23 fl. 30 kr.; und 3) 5 Eimer 40 Maaß, den Eimer zu 15 fl. 15 kr. Für Fracht, Aufschlag und andere Ausgaben bezahlte er 83 fl. 18 kr. Diese drey Gattungen Weine schüttet er nun zusammen, und will bei dem Ganzen 8 Karolin gewinnen. Wie hoch wird nun die gemischte Maaß zu stehen kommen? Antw. 27 kr.

---

529. Wenn 2800 Mann auf 10 Monate verprovian-

tirt sind, wie lange reicht dieser Vorrath für 1000 Mann? Antwort: 28 Monat.

530. Jemand kaufte 1 Ctnr. Waare um 60 fl., und gewann beim Verkaufe an jedem 100 fl., die er einnahm, 30 fl. Wie theuer mag er ein Pfund weggegeben haben? Antwort: um 45 kr.

531. 100 Rthlr. geben in 1 Jahr 5 Rthlr. Zins; wie lange müssen 120 Rthlr. liegen, um 20 Rthlr. Zins zu bringen? Antw. 3 J. 4 M.

532. Gesetzt, 9 Pfund Garn geben zu 6 Vrtl. breiter Leinwand 40 Ellen und 2 Vrtl.; wie viel Ellen müssen von gleichem Garn zu 5 Vrtl. Breite 15 Pfund geben? Antwort? 81 Ellen.

533. Einer pachtet eine Wiese, und vermuthet 320 Ctn. Heu zu bekommen, so daß ihm 1 Ctn. auf 24 kr. zu stehen käme; nun gewinnt er aber nur 256 Ctn.; wie hoch kommt ihm nun der Ctn.? Antw. auf 30 kr.

534. Ein Geschenk von 960 Rthlr. soll an 4 Familien vertheilt werden, wie sich die Zahlen 1, 2, 3 und 4 zu einander verhalten; wie lauten die Theile? Antwort? a) 96, b) 192, c) 288, d) 384 Rthlr.

535. Ein Dutzend seidene Mayländer-Tücher zu $34\frac{1}{5}$ fl., was kostet Eines? Antw. 2 fl. 51 kr.

536. Ein Teich hat 3 Röhren, A B. C, durch die das Wasser kann hinausgelassen werden. Durch A lauft alles Wasser in 24, durch B in 48, und durch C in 72 Stunden hinaus. In wie viel Zeit (Stunden) wird alles Was-

ser hinauslaufen, wenn alle Röhren auf 1mal geöffnet werden? Antw. in $13\frac{1}{11}$ St.

537. Wie viele Fuder Steine braucht man zu einem Pflaster, das 60 Fuß lang und 24 Fuß breit ist, wenn man zu einem Pflaster, das 24 Fuß lang und 24 Fuß breit ist, 16 Fuder braucht? Antwort: 40 Fuder.

538. 9 gleiche Fässer mit Butter wogen 16 Ctn. 14 Pfund, wie viel wog 1 Faß? Antw. 1 Ctn. $79\frac{1}{3}$ Pf.

539. Wie viel Schläge macht eine italienische Stundenuhr in Zeit von 24 Stunden, da sie zu Mittag nach 12 Uhr nicht 1, sondern 13, um 2 Uhr 14, und um 3 Uhr 15 u.s.w. schlägt? Antw. 300 Schläge.

540. A hat 13 fl. mehr als B, und eben dadurch 4 mal so viel, als dieser. Wieviel hatte jeder? Antwort: A $17\frac{1}{3}$ fl., B $4\frac{1}{3}$ fl.

541. Wie viel Hamburger Ellen werden 67 Genueser Palmi seyn, wenn 96 Palmi 35 Amsterdamer Ellen, 7 Amst. Ellen 4 Pariser Stäbe, 7 dergl. Stäbe 9 Engl. Yards, und 5 Yards 8 Hamburger Ellen sind? Antw. $28\frac{5}{7}$ Hamburger Ellen.

542. Vier Erben haben eine Erbmasse unter sich getheilt. A hat $\frac{1}{3}$, B $\frac{1}{4}$, C $\frac{1}{5}$, und D 650 Thlr. davon bekommen. Wie viel hat nun jeder der 3 ersten davon bekommen, und wie groß war die ganze Erbschaft? Antwort: A 1000, B 750, C 600, (Theil des D 650 Thlr.) Erbmasse 3000 Thlr.

543. Ein Stück schwarzer englischer Manchester

von 23 Ellen 3 Viertel um 53 fl. 50 kr., was kostet die Elle? Antw. 2 fl. 16 kr.

---

544. Den 13. July 1815. lieh Gottlieb Petern 1500 fl. zu 5 pCto. und mit der Bedingung, daß er ihm solche bis auf den 17. Hornung des folgenden Jahres wieder zurück bezahlen müsse. Wie viel empfängt demnach Gottlieb am Zinse? Antw. 45 fl. Zins.

---

545. $\frac{1}{3}$ Ctnr. Mehl soll unter 2 Menschen so getheilt werden, daß A 3mal so viel bekommt als B. Wie viel bekommt jeder? Antw. A $\frac{3}{12}=\frac{1}{4}$, und B $\frac{1}{12}$.

---

546. Ein Bote führt 36 Ctn. Waaren 24 Meilen weit, und bekommt von dem Ctn. von jeder Meile $7\frac{1}{2}$ kr. Wie viel macht das Fuhrlohn? Antw. 108 fl.

---

547. Was kosten a) $61\frac{1}{4}$, b) $37\frac{1}{5}$, c) $63\frac{1}{2}$, d) $49\frac{1}{20}$ Ellen, jede um 43 kr.? Antw. 151 fl. 13 kr.

---

548. Ein Bauer verlangt von einem Krämer 12 Pf. Taback à 36 kr. Der Krämer hat von diesem Preise keinen vorräthig, wohl aber 2 andere Soten, wovon die eine 40, die andere 30 kr. das Pfund kostet. Wie viel muß er von jeder Sorte nehmen, wenn er 12 Pfund daraus für den verlangten Preis zusammen mischen will? Antwort: 6 Theile des bessern, d. i. $7\frac{1}{5}$ Pf., und 4 Theile des schlechtern, d. i. $4\frac{4}{5}$ Pfund.

---

549. Berlin ist von Petersburg 1715 russische Werste entfernt, wie viel sinds deutsche Meilen, wenn 7 Werste eine Meile machen? Antw. 245 Meilen.

---

550. Ein Vater schickte seinem Sohne, welcher Stu-

dent war, sein Kostgeld. Der unwirthschaftliche Junge verspielte davon die Hälfte; den dritten Theil verschenkte er, und den vierten Theil eines Drittels war er schon vorher schuldig, so, daß ihm nur 4 fl. vom ganzen Kostgelde übrig blieben. Wie viel hat das Kostgeld betragen? Antwort: 48 fl.

---

551. Wenn 60 Männer einen Graben in 30 Tagen zu Stande bringen, wie viele solcher Männer können ihn in 4 Tagen vollenden? Antw. 450 Männer.

---

552. 3490 Rthlr. betragen jährlich 191 Rthlr. 85 kr. 2 pf. Zins, wie groß ist das Procent? Antw. $5\frac{1}{2}$ Rthlr.

---

553. Ein Kaufmann erhielt 18 Ctn. Waare, den Ctn. zu 16 Rthlr. Für Fracht und andere Ausgaben bezahlte er 36 Rthlr. Nach einiger Zeit verkaufte er diese Waare zusammen um 297 Rthlr. Ist die Frage: ob und viel er dabei gewonnen oder verloren hat? Ant. 27 Rthlr. Verlust.

---

554. Heinrich sagte zu Augusten: wenn du mir 2 von deinen Schaafen zu kaufen giebst, so habe ich so viel als du. August antwortet: und wenn du mir 2 von den deinigen zu kaufen giebst, so habe ich noch 1mal so viel als du. Wie viel Schaafe hatte jeder? Antwort: Heinrich hatte 10 und August hatte 14 Schaafe.

---

555. 5 Personen stehen zusammen und kaufen ein Lotterieloos für 36 fl. Die 1ste giebt dazu her 16 fl., die 2te 6 fl., die dritte 4 fl., die 4te 2 fl., und die 5te 8 fl. Das Loos gewinnt 2000 fl., wie viel erhält jeder Theilhaber desselben von diesem Gewinnste? Antw. die 1ste $888\frac{8}{9}$ fl., die 2te $333\frac{1}{3}$ fl., die 3te $222\frac{2}{9}$ fl., die 4te $111\frac{1}{9}$ fl., die 5te $444\frac{4}{9}$ fl.

---

556. Jemand hatte mit seinem Gläubiger den Vertrag gemacht, daß er ihm jedes Jahr den 20sten Theil des Kapitals heimzahlen wolle. Nun war bereits auf diese Art das Kapital bis auf $\frac{2}{5}$ herabgeschmolzen, wie lange wird er noch zu zahlen haben? Antw. 8 Jahr.

557. Jemand verkaufte 48 Eimer Wein, und bezahlte dafür 42 fl. 40 kr. Accis. (Ungeld oder Aufschlag.) Wie theuer gab er den Eimer weg, wenn von jedem Gulden Erlös 2 kr. Accis gerechnet wurden? Antw. 26 fl. 40 kr.

558. $\frac{1}{2}$ Ctnr. Salz soll unter 2 Menschen, A und B, so vertheilt werden, daß B 2mal so viel bekommt als A. Wie viel bekommt jeder? Antw. A $\frac{1}{6}$, B $\frac{1}{3}$ Ctnr.

559. Wie viel Stunden müssen 8 Arbeiter täglich arbeiten, wenn sie in 6 Tagen 150 Klafter Holz klein machen wollen, da bekannt ist, daß 12 Arbeiter täglich 8 Stunden arbeiten müssen, wenn sie in 10 Tagen 300 Klafter hauen wollen? Antw. 10 Stunden.

560. Ein Weinhändler will aus einer Sorte Wein, wovon die Maaß 1 fl. 45 kr. kostet, und aus einer andern, wovon die Maaß 54 kr. werth ist, eine Mittelsorte, die Maaß à 1 fl. 24 kr. machen, in welchem Verhältnisse sind da beyde Sorten zu mischen? Antw. 30 Theile der bessern und 21 Theile der schlechtern Sorte sind zu nehmen.

561. Eine Rolle Laubthaler hielt 69 Stücke, wie viel machte dieß in Gulden, wenn jeder $2\frac{3}{4}$ fl. galt? Antwort: $189\frac{3}{4}$ fl.

562. Wie heißt der Quotient von 9515,622333, dividirt durch 164037? Antw. 58009.

563. Jemand kauft 360 Pfund Flachs, worunter sich 72 Pfund von kürzerer Gattung befinden, und daher von dem schönern langen abgesondert werden muß. Von dem langen gilt das Pfund 36 kr., vom kürzern aber sollen 6 Pfund so viel gelten, als $4\frac{1}{2}$ Pfund vom langen. Was ist demnach der Werth? Antw. Der Betrag des langen Flachses ist 172 fl. 48 kr. Der Betrag des kurzen Flachses ist 32 fl. 24 kr. und der Werth des ganzen Flachses ist 205 fl. 12 kr.

---

564. Ein Steinhauer verdient sich täglich 32 kr. und ein Zimmermann 28 kr., in wie vielen Tagen können 35 Steinhauer so viel verdienen, als 30 Zimmerleute in 40 Tagen? Antw. In 30 Tagen.

---

565. 8460 Rthlr. à $6\frac{1}{8}$ prCto., was macht das Interesse? Antw. 518 Rthlr. 15 kr. 3 pf.

---

566. $\frac{1}{2}$ Centner Seife soll unter 2 Frauen, A und B, so getheilt werden, daß die B $1\frac{1}{3}$ mal so viel als die A bekommt: wie viel bekommt jede? Antw. A bekommt $\frac{3}{14}$ und die B $\frac{4}{14} = \frac{2}{7}$ Centner.

---

567. Was wiegen 6 Kisten zusammen, wenn jede 2 Centner 14 Pfund 15 Loth schwer ist? Antw. 12 Centner 86 Pfund 26 Loth.

---

568. $119\frac{7}{10}$ Centner kosten 2498 fl. $44\frac{1}{4}$ kr., was kostet 1 Centner? Antw. 20 fl. 52 kr. 2 pf.

---

569. Wenn ein Holzstoß, $67\frac{1}{2}$ Schuh lang und $6\frac{2}{3}$ Schuh hoch, 73 fl. 30 kr. gilt, was ist verhältnißmässig ein anderer werth, der 120 Schuh lang und $8\frac{5}{8}$ Schuh hoch ist? Antw. $169\frac{1}{20}$ fl.

---

570. Ein Fluß, welcher an einer gewissen Stelle öfters austritt, soll durch einen Damm in Schranken gehalten werden. Die Kosten hiezu, die auf 324 fl. angeschlagen werden, sollen 4 Bauern, deren Wiesen durch die Ueberschwemmung am meisten leiden, tragen, und zwar nach dem Verhältnisse der Größe ihrer Wiesen. Nun besitzt A an diesem Flusse 3, B $2\frac{1}{2}$, C $2\frac{3}{4}$, D $1\frac{5}{8}$ Tagwerk. Wie viel muß nun jeder zu den Kosten beytragen? Antw. A $98\frac{34}{79}$ fl., B $82\frac{2}{79}$ fl., C $90\frac{18}{79}$ fl., D $53\frac{25}{79}$ fl.

---

571. Ein Handelsmann giebt das Loth Zucker für einen Kreuzer und zwey Pfennige, wie hoch kommt eine Lieferung von 14 Centner 16 Pfund 13 Loth? Antwort: 1133 fl. 7 kr. 2 pf.

---

572. X hat an Y 600 fl. auf 5 Monate lang ohne Zins geliehen; auf wie lange muß Y an X 750 fl. leihen, damit ein Dienst dem andern gleich werde? Antw. Auf 4 Monat.

---

573. Wie viele Gulden betragen 470 Kronenthaler? Antw. 1269 fl.

---

574. Antons Vater sagte: wenn ich aus meiner rechten Tasche (die hier R heißen soll) einen Kreuzer in meine linke (hier L genannt) thue, so habe ich in beyden Taschen gleich viel Kreuzer. Stecke ich aber von der linken einen herüber in die rechte, so habe ich in dieser dreymal so viel als in jener. Rechne nun aus, wie viel Kreuzer ich in jeder Tasche habe? Antw. in R sind 5, in L aber 3 Kreuzer.

---

575. Wenn 12 Schreiber in 4 Tagen 192 Bögen schreiben können, in wie viel Tagen werden 5 Schreiber mit 100 Bögen fertig werden? Antw. In 5 Tagen.

576. Wie oft muß sich an einem Wagen ein Rad, dessen Umkreis $10\frac{2}{3}$ geometrische Schuh hat, umkehren, bis der Wagen eine deutsche Meile weit kommt? Es fasset aber eine deutsche Meile 20000 dergleichen Schuh. Antwort: 1875 mal.

---

577. Ein Goldschmidt hat 15 und 10 löthiges Silber; er will 4 Mark 12 löthiges daraus zusammenschmelzen, wie viel muß er von jeder Sorte zum Gemische nehmen? Antw. 2 Theile des 15 löthigen, d. i. $1\frac{3}{5}$ Mark, und 3 Theile des 10 löthigen, d. i. $2\frac{2}{5}$ Mark.

---

578. Es wurden 6 Pfund und 1 Vierling gekauft, 4 Pfund zu $1\frac{1}{3}$ fl., wie hoch kommt das Ganze zu stehen? Antw. 2 fl. 5 kr.

---

579. $\frac{2}{3}$ Centner Zucker sollen unter 2 Menschen, A und B, so vertheilt werden, daß B dreymal so viel als A bekommt; wie viel bekommt jeder? Antw. A $\frac{2}{12} = \frac{1}{6}$ und B $\frac{6}{12} = \frac{1}{2}$ Centner.

---

580. Ein Holzhändler kaufte für 12 fl. einen Floß, der aus 15 Bäumen bestand. Von diesem Floße ließ er nun jeden Baum 17mal abschneiden, jedes Trumm in 4 Stücke spalten, und jedes Stück wieder in 4 Scheitlein zerhacken. Nun fragt es sich: wie viel gewinnt oder verliert er, wenn er 3 Scheitlein für einen Kreuzer verkauft, und wenn er selbst nebst der Ankaufs-Summe auch noch einen Kronenthaler Fuhrlohn und den 4 Tagwerkern 3 fl. 12 kr. Arbeitslohn zu bezahlen hatte? Antw. 4 fl. 46 kr. Gewinn.

---

581. Ein Saal, der 200 Fuß lang und 92 Fuß breit ist, kann mit 400 Marmorsteinen belegt werden; wie

viele solcher Steine braucht man zu einem Saale, der 450 Fuß lang und 184 Fuß breit ist? Antw. 1800.

582. Die Zertheilungszahl soll seyn: 2747,573332, der Theiler ist: 532063, wie wird der Antheil lauten? Antw. 5164.

583. Drey Erben sollen sich in 6450 Rthlr so theilen, daß wenn A 4 Rthlr. bekommt, soll B 6 und C 5 Rthlr. bekommen, wie viel beträgt eines jeden Theil? Antw. A 1720, B 2580, C 2150 Rthlr.

584. 3946⅔ fl., wie viel sind's Dukaten, jeden zu 5⅓ fl.? Antw. 740 Dukaten.

585. Man rechnet auf Erden 236 Arten Säugthiere; 939 Arten Vögel; 296 Arten Amphibien (die im Wasser und und auf dem Lande leben, und ein rothes kaltes Blut haben); 424 Arten Fische; 2995 Arten Insekten, und 1164 Arten Würmer; wie viel Arten von Thieren sind dieses? Antw. 6054 Arten.

586. Drey der schönsten Mädchen pflückten heute
Frühlingsblumen auf des Vaters Wiese.
Ihrer Munterkeit mich still erfreuend,
Hatt' ich lang' von weitem zugesehn;
Endlich, als sie näher kamen, fragt' ich:
Sprecht, wer seyd ihr, sagt mir euer Alter,
Denn wohl darf ich nach dem Alter fragen,
Weil euch Reitz und Jugend noch umblühn.
Wir sind Schwestern, sagt' darauf die eine,
Diese hier, die Große, heißt Elise,
Die Clotilde, und ich heisse Fanny.
Zwey Jahr älter ist Elis' als ich,

Hier, Clotilde ist um acht Jahr jünger;
Und wir dreye sind zusammen gerade
Fünfzig Jahr alt: rathe nun, mein Lieber,
Wie alt jede von uns Schwestern ist!
Laut auflachten die verwünschten Mädchen,
Und ich gieng mit stillem Aerger weiter,
Immer rathend konnt' ich nichts errathen,
Und drum frag' ich euch, ihr lieben Freunde,
Sagt, wie alt war jedes von den Mädchen? —

Antwort: Elise war 20 Jahr 8 Monat, Fanny 18 Jahr 8 Monate und Clotilde 10 Jahr 8 Monate.

---

587. Ein Weinwirth schießt für erhaltene Weine 397 Schuß Vierundzwanziger, jeden Schuß zu 5 Stück, was ist der Betrag? Antw. 794 fl.

---

588. Jemand leiht seinem Nachbar 4000 fl. Kapital zu 5 prCto. Der Nachbar will aber alle Jahre auch den verfallenen Zins behalten, und ihn wie das Kapital verzinsen. Was macht nach 4 Jahren Kapital und Interesse zusamm Antw. $4862\frac{1}{40}$ fl.

---

589. Ein Centner um $5\frac{5}{9}$ Rthlr., wie hoch kommen $10\frac{5}{6}$, $11\frac{7}{10}$, $14\frac{3}{20}$, $11\frac{4}{5}$, $13\frac{1}{2}$, $12\frac{3}{4}$, $15\frac{2}{3}$, $21\frac{11}{12}$ und $19\frac{14}{15}$ Centner? Antw. Auf 734 Rthlr. 65 kr.

---

590. Ein Kaufmann soll 30 Pfund Kaffee à 54 kr. wegschicken. Er will diese 30 Pfund aus 2 Sorten, wovon die eine 1 fl., die andere 46 kr. das Pfund kostet, zusammen mischen: wie viel muß er von jeder Sorte zur Mischung nehmen? Antw. $17\frac{1}{7}$ Pfund der bessern und $12\frac{6}{7}$ Pfund der schlechtern Sorte.

---

591. Wie viele Gulden rheinisch kosten 36 Maaß

Wein, wenn 12 Maaß auf 18 Bouteillen gehen, 6 Bouteillen 9 fl. Wiener-Währung kosten, und 5 fl. Wiener-Währung 6 fl. rheinisch ausmachen? Antw. $97\frac{1}{5}$ fl. rhn.

---

592. Von $13\frac{3}{8}$ Morgen Feldes sollen $5\frac{1}{6}$ Morgen weggenommen werden, was bleibt noch übrig? Antwort: $8\frac{5}{24}$ Morgen.

---

593. Carl sagt zu Fritzen: gieb mir einen Apfel von den deinigen, so habe ich gerade so viel als du. Weißt du was, antwortete Fritz, gieb du mir lieber einen von den deinigen, dann habe ich gerade noch Einmal so viel als du. Hier entsteht die Frage: wie viel Aepfel hatte Carl uud wie viel Fritz? Antw. Carl hatte 5 und Fritz hatte 7 Aepfel.

---

594. Drei theilen 780 fl. so, daß A $\frac{1}{2}$, B $\frac{1}{3}$ und C $\frac{1}{4}$ davon bekommt: wie groß ist eines jeden Antheil? Antw. A 360 fl., B 240 fl., C 180 fl.

---

595. Die Zahl 273 soll in zwey Theile getheilt werden, so daß sich diese Theile zu einander verhalten, wie 5 zu 8. Wie heissen sie? Antw. 105 und 168.

---

596. Ein Handelsmann erhielt 15 Centner Waare, den Centner zu 8 Rthlr. Für Fuhrlohn, Maut und andere Unkosten bezahlte er 14 Rthlr. Er verkauft die Waare wieder einzeln, und giebt jedes Pfund davon für 12 kr. Nun fragt sich: ob und wie viel Gewinn oder Verlust dabey ist? Antw. 66 Rthlr. Gewinn.

---

597. Was machen die Interessen von 7650 fl. zu $4\frac{1}{2}$ pCto. in 8 Jahren? Antw. 2754 fl.

---

598. $2\frac{1}{2}$ Centner getrocknete Zwetschgen sollen unter 2 Personen so getheilt werden, daß die eine noch Einmal so viel bekommt, als die andere: wie viel bekommt jede? Antw. Eine $1\frac{2}{3}$ und eine $\frac{5}{6}$ Centner.

---

599. Zwey Kriegsheere sind zur nämlichen Zeit von zwey Orten, die 120 Stunden von einander liegen, gegen einander ausmarschirt. A macht täglich 6, und B 4 Stunden: am wievielten Tage werden sie sich begegnen? Antw. Am zwölften Tage.

---

600. Zwey Ringe sind um 745 fl. feilgeboten, wovon einer um 112 fl. wohlfeiler ist, als der andere. Wie theuer ist ein jeder? Antw. $316\frac{1}{2}$ fl. der wohlfeile, $428\frac{1}{2}$ fl. der theuere.

Zugabe: Theile einen Centner in sieben solche Gewichte ein, daß du mit ihnen alle von 1 bis 100 vorkommenden Pfunde auswiegen kannst. —

Bayerische StaatsBibliothek
Münchener DigitalisierungsZentrum Digitale Bibliothek

Vermischte Rechnungsaufgaben für Schüler und Schülerinnen, die sich im Rechnen und Denken üben wollen

Regensburg 1816

Regensburg, Staatliche Bibliothek -- 999/Philos.2332
urn:nbn:de:bvb:12-bsb11111098-5